



IZVJEŠTAJ O MATURSKOM I STRUČNOM ISPITU ZA ŠKOLSKU 2023/24. GODINU

Podgorica, mart 2025. godine

Sadržaj

I	UVOD	9
II	PRIPREMA ZA SPROVOĐENJE MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA	10
1.	PRIPREMA ZA SPROVOĐENJE ISPITA U ŠKOLAMA	10
1.1.	Saradnja sa školskim koordinatorima	10
1.2.	Prijava maturalnih/stručnih ispita	12
1.3.	Određivanje test administratora	15
1.4.	Angažovanje predstavnika Ispitnog centra na maturalnom/stručnom ispitu	16
2.	PRIPREMA ISPITNIH MATERIJALA	18
2.1.	Priprema ispitnog materijala za maturalni/stručni ispit	18
2.2.	Priprema ispitnog materijala za kandidate sa posebnim obrazovnim potrebama	18
2.3.	Prevod ispitnog materijala na albanski jezik	19
2.4.	Grafička priprema i štampa ispitnog materijala za maturalni/stručni ispit	20
2.5.	Priprema zvučnih zapisa i umnožavanje CD	26
3.	PAKOVANJE I DISTRIBUCIJA ISPITNIH MATERIJALA	28
III	REALIZACIJA MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA	29
1.	KALENDAR POLAGANJA MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA	29
2.	SPROVOĐENJE MATURSKOG I STRUČNOG ISPITA – POPULACIJA	32
IV	OCJENJIVANJE I OBRADA PODATAKA	126
1.	OBUKA OCJENJIVAČA	126
2.	OCJENJIVANJE MATURSKIH/STRUČNIH ISPITA	126
3.	ODREĐIVANJE GRANICA ZA OCJENE	127
4.	UVID U TEST I RJEŠAVANJE PRIGOVORA	131
V	ANALIZA REZULTATA	134
1.	CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – juni rok	134
2.	CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – avgustovski rok	215
3.	CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – januarski rok	251
4.	ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – juni rok	276
5.	ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – avgustovski rok	298
6.	ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – januarski rok	305

7.	ENGLESKI JEZIK – junski rok.....	308
8.	ENGLESKI JEZIK – avgustovski rok	402
9.	ENGLESKI JEZIK – januarski rok	443
10.	NJEMAČKI JEZIK – junski rok	472
11.	NJEMAČKI JEZIK – avgustovski rok	476
12.	RUSKI JEZIK – junski rok.....	477
13.	RUSKI JEZIK – avgustovski rok.....	485
14.	MATEMATIKA – junski rok	487
15.	MATEMATIKA – avgustovski rok	529
16.	MATEMATIKA – januarski rok.....	549
17.	ANALIZA S ALGEBROM – junski rok.....	562
	MATURSKI ISPIT – PREDMET OD ZNAČAJA.....	568
18.	BIOLOGIJA – junski rok	568
19.	BIOLOGIJA – avgustovski rok	571
20.	CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI – junski rok.....	572
21.	CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI – avgustovski rok	576
22.	FILOZOFIJA – junski rok	577
23.	FIZIKA – junski rok	581
24.	FRANCUSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junski rok	586
25.	GEOGRAFIJA – junski rok.....	590
26.	GEOGRAFIJA – avgustovski rok.....	597
27.	GEOGRAFIJA – januarski rok	598
28.	HEMIJA – junski rok	599
29.	INFORMATIKA – junski rok.....	605
30.	ISTORIJA – junski rok.....	608
31.	ISTORIJA – avgustovski rok	615
32.	ISTORIJA – januarski rok	616
33.	ITALIJANSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junski rok	617
34.	LATINSKI JEZIK – junski rok	621
35.	LIKOVNA UMJETNOST – junski rok	623
36.	LIKOVNA UMJETNOST – avgustovski rok	631
37.	MUZIČKA UMJETNOST – junski rok.....	633
38.	MUZIČKA UMJETNOST – januarski rok	639
39.	NJEMAČKI JEZIK (drugi strani jezik) – junski rok	640
40.	NJEMAČKI JEZIK (drugi strani jezik) – januarski rok	643
41.	PSIHOLOGIJA – junski rok.....	644
42.	PSIHOLOGIJA – avgustovski rok	652

43.	PSIHOLOGIJA – januarski rok	653
44.	RUSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junjski rok	654
45.	SOCIOLOGIJA – junjski rok	658
46.	SOCIOLOGIJA – avgustovski rok	664
47.	SOCIOLOGIJA – januarski rok	666
	STRUČNI ISPIT – STRUČNA TEORIJA	667
48.	STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – junjski rok	667
49.	STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – avgustovski rok	671
50.	STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – junjski rok	672
51.	STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – avgustovski rok	677
52.	STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – januarski rok	680
53.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – junjski rok	682
54.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – avgustovski rok	685
55.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – junjski rok	687
56.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – avgustovski rok	690
57.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – januarski rok	691
58.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – junjski rok	693
59.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – avgustovski rok	698
60.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – januarski rok	699
61.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – junjski rok	701
62.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – avgustovski rok	706
63.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – januarski rok	708
64.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – junjski rok	709
65.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – avgustovski rok	714
66.	STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – januarski rok	716
67.	STRUČNA TEORIJA – FARMACEUTSKI TEHNIČAR – junjski rok	717
68.	STRUČNA TEORIJA – FARMACEUTSKI TEHNIČAR – avgustovski rok	720
69.	STRUČNA TEORIJA – FARMACEUTSKI TEHNIČAR – januarski rok	722

70.	STRUČNA TEORIJA – FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR – junski rok.....	723
71.	STRUČNA TEORIJA – FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR – avgustovski rok.....	726
72.	STRUČNA TEORIJA – FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR – januarski rok	727
73.	STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – junski rok.....	728
74.	STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – avgustovski rok.....	732
75.	STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – januarski rok	734
76.	STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU – junski rok	736
77.	STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU – junski rok	737
78.	STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – junski rok	739
79.	STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – avgustovski rok	746
80.	STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – januarski rok.....	746
81.	STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI SARADNIK – junski rok	747
82.	STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – junski rok	749
83.	STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – avgustovski rok	753
84.	STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – junski rok	754
85.	STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – avgustovski rok	758
86.	STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – januarski rok....	763
87.	STRUČNA TEORIJA – PREHRAMBENI TEHNIČAR – junski rok.....	764
88.	STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – junski rok.....	767
89.	STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – avgustovski rok	770
90.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE – junski rok.....	772
91.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE – januarski rok	773
92.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA – junski rok	774
93.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – junski rok.....	775
94.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – avgustovski rok.....	777
95.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – januarski rok	778
96.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA – junski rok	779
97.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA – avgustovski rok	781
98.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – junski rok.....	782
99.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – avgustovski rok.....	785
100.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – januarski rok	786
101.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA – junski rok	787
102.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA –	

	<i>avgustovski rok</i>	789
103.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA – <i>januarski rok</i>	790
104.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA – <i>junski rok</i>	791
105.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA – <i>avgustovski rok</i>	793
106.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA – <i>januarski rok</i>	794
107.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA GEODEZIJU – <i>junski rok</i>	795
108.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA GEODEZIJU – <i>avgustovski rok</i>	797
109.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA GEODEZIJU – <i>januarski rok</i>	797
110.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – <i>junski rok</i>	798
111.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – <i>avgustovski rok</i>	802
112.	STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – <i>januarski rok</i>	804
113.	STRUČNA TEORIJA – VETERINARSKI TEHNIČAR – <i>junski rok</i>	805
114.	STRUČNA TEORIJA – VETERINARSKI TEHNIČAR – <i>avgustovski rok</i>	807

I UVOD

Izvještaj o realizovanim aktivnostima Ispitnog centra u sprovođenju maturalnog/stručnog ispita obuhvata:

- Pripremu za realizaciju maturalnog/stručnog ispita;
- Realizaciju maturalnog/stručnog ispita;
- Ocjenjivanje i obradu rezultata;
- Analizu rezultata i izvještavanje o rezultatima.

Radi unapređenja procesa realizacije maturalnog/stručnog ispita, kvaliteta pripreme i sprovođenja Ispitni centar je podnio inicijativu za izmjenu i dopunu Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji i Pravilnika o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje. Formirana je međuinstitucionalna radna grupa koja je razmotrila prijedloge i radila na izmjeni i dopuni Pravilnika. Novi pravilnici su objavljeni u „Službenom listu Crne Gore“, br. 014/24 od 20.02.2024. godine.

Ispitni centar je svim srednjim školama dostavio elektronsku verziju Pravilnika u cjelini kao i dopis kojim je ukazano na važne izmjene i dopune Pravilnika kako bi priprema za realizaciju maturalnog/stručnog ispita bila uspješna.

U toku 2024. godine Ispitni centar je uveo novine u sprovođenju i realizaciji maturalnog i stručnog ispita u cilju osiguranju kvaliteta i poštovanja pravila:

Unapređenja se ogledaju u sljedećem:

- Unaprijeđeni Pravilnici za sprovođenje maturalnog i stručnog ispita;
- Nabavljeni detektori kojima se na ulazu u ispitni prostor kontrolisalo unošenje elektronskih uređaja;
- Maturalni i stručni ispiti za predmete Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/Albanski jezik i književnost i Matematika su realizovani u salama za fizičko vaspitanje, holovima ili sličnim velikim prostorima, gdje god je to bilo moguće. Ispit iz prvog stranog jezika nije bilo moguće realizovati na ovaj način zbog vježbe slušanja;
- Za potrebe ispita koji imaju zvučni zapis, u avgustovskom roku, školama je pored CD-a dostavljena i USB flash memorija sa snimljenim sadržajem.
- Ispitni centar je za realizaciju ispita Predmet od značaja/Stručna teorija pripremio spiskove, šifre učenika i ostale potrebne formulare za praćenje ispita što je do sada bila obaveza škole. Ova novina je uvedena u avgustovskom roku.
- Predstavnici Ispitnog centra su prisustvovali realizaciji ispita u svim školama i pratili kako škola sprovodi aktivnosti prije, za vrijeme i neposredno nakon ispita.

II PRIPREMA ZA SPROVOĐENJE MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA

U januaru 2024. godine imenovan je 51 školski koordinator¹ u srednjim školama u kojima se polagao maturalski/stručni ispit. Ispitima su obuhvaćene sljedeće ustanove srednjeg obrazovanja:

- 10 gimnazija,
- 12 srednjih mješovitih škola i
- 29 srednjih stručnih škola (uključujući umjetničke/muzičke škole i školske centre).

1. PRIPREMA ZA SPROVOĐENJE ISPITA U ŠKOLAMA

1.1. Saradnja sa školskim koordinatorima

U cilju što bolje informisanosti oko procedura za sprovođenje maturalskog/stručnog ispita, Ispitni centar je organizovao sastanak za školske koordinate. Sastanak je održan 21. februara 2024. godine. Prisutni su upoznati sa ciljevima i polazištima za realizaciju maturalskog/stručnog ispita, kao i sa:

- Uputstvom za realizaciju maturalskog/ stručnog ispita,
- Uputstvom za test administratora (maturalski/stručni ispit) i
- Uputstvom za realizaciju stručne teorije.

Pomenuta uputstva su objavljena i na sajtu Ispitnog centra.

Pored pomenutih Uputstava, skrenuta je pažnja na izmjene Pravilnika² koji se koriste kao okosnica pripreme i sprovođenja ispita. Školski koordinate su upoznati sa procedurama i kalendarom aktivnosti.

Ispitni centar je tokom cijele godine pružao podršku koordinatorima u školama kao i ostalim zainteresovanim stranama (učenima, nastavnicima, roditeljima). U periodu od januara do kraja decembra 2024. godine, korespondencija između Ispitnog centra i srednjih škola i drugih zainteresovanih je bila izuzetno intezivna. Najčešći oblik komunikacije je preko mejlova poslatih na e-mail koordinatora za maturalski/stručni ispit i na adresu Ispitnog centra i putem telefonskih poziva i poruka. Sadržaj e-mailova, telefonskih poziva i poruka u većini slučajeva imali su za temu traženje informacija o načinu prijave maturalskog/stručnog ispita, provjeri prijave učenika ili predmeta za maturalski/stručni ispit, molbi za promjenu izbornog predmeta (predmeta od značaja), unosu ocjena/bodova za treći predmet, datuma objave rezultata, postupku ulaganja prigovora, datuma izdavanja diplome i slična pitanja.

¹ Svi izrazi koji se u ovom izvještaju koriste za fizička lica u muškom rodu obuhvataju iste izraze u ženskom rodu

² Pravilnik o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalskog ispita u gimnaziji („Sl. list Crne Gore” br. 34/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 50/13, 43/19 i 14/24) i Pravilnik o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje („Sl. list Crne Gore” br. 82/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 58/13, 43/19 i 11/24)

Na platformi Microsoft Teams postoji tim Školski koordinatori za maturske/stručne ispite koji je formiran radi bolje komunikacije i protoka informacija. Ovaj tim je formiran kao podrška svim koordinadorima a sa ciljem blagovremene razmjene informacija, materijala, pitanja i odgovora, rješavanja dilema i sve to na jednom mjestu, dostupno svima u svakom trenutku.

Predstavnici Ispitnog centra (direktor Ispitnog centra sa koordinatorkom za maturski/stručni ispit i koordinatorkom za osnovu školu) obišli su srednje škole u Crnoj Gori kako bi se upoznali sa izazovima sa kojima se susreću škole u toku pripreme za realizaciju ispita. Obilaskom terena ostvaren je uvid u mogućnost sprovođenja ispita u prostorima u kojima može biti više učenika.

Tabela 1.1: Raspored posjeta predstavnika Ispitnog centra srednjim školama

DATUM	MJESTO	ŠKOLA
1. april 2024. godine	Rožaje	JU Gimnazija „30. septembar“
		JU Srednja stručna škola
	Berane	JU Gimnazija „Panto Mališić“
		JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“
		JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“
		JU Srednja stručna škola
	Bijelo Polje	JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“
		JU Srednja stručna škola
		JU Srednja elektro-ekonomska škola
2. april 2024. godine	Pljevlja	JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“
		JU Srednja stručna škola
	Žabljak	JU Srednja mješovita škola „17. septembar“
	Nikšić	JU Gimnazija „Stojan Cerović“
		JU Srednja stručna škola
		JU Prva srednja stručna škola
		JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola
		JU Škola za osnovno i srednje muzičko obrazovanje „Dara Čokorilo“
3. april 2024. godine	Cetinje	JU Gimnazija
		JU Srednja stručna škola
		JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“
	Kotor	JU Gimnazija
		JU Muzička škola
		JU Pomorska škola
	Bar	JU Gimnazija „Niko Rolović“
		JU Srednja stručna škola
		JU Srednje ekonomsko-ugostiteljska škola

Sastanak sa direktorima srednjih škola iz Podgorice je održan 4. aprila 2024. godine u JU Srednjoj građevinsko-geodetskoj školi „Inž. Marko Radević“, Podgorica.

Predstavnici Ispitnog centra su obišli JU Gimnaziju „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad, JU Gimnaziju „25. maj“, Tuzi i JU Srednju mješovitu školu Golubovci 8. aprila 2024. godine.

U saradnji sa Ministarstvom prosvjete, nauke i inovacija organizovani su sastanci sa rukovodiocima srednjih škola 11. aprila 2024. godine u cilju unapređenja kvaliteta eksterne provjere znanja učenika. Ovim sastancima prisustvovala je Ministarka prosvjete, nauke i inovacija sa saradnicima i predstavnici Ispitnog centra.

Ispitni centar je za potrebe praćenja regularnosti na ispitu obezbjedio detektore koji su preko predstavnika Ispitnog centra dostavljeni školama na dan ispita. Uputstvo za korišćenje škole su dobile nekoliko dana prije polaganja prvog predmeta.

U cilju praćenja regularnosti sprovođenja ispita održan je niz sastanka sa predstavnicima Ispitnog centra, neposredno prije datuma polaganja pojedinih predmeta maturalnog/stručnog ispita. Ove godine ulogu predstavnika Ispitnog centra imali su zaposleni iz institucija koje se bave obrazovanjem: Zavod za školstvo, Centar za stručno obrazovanje, Zavod za izdavanje udžbenika i nastavnih sredstava i Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacija. Njihovi zadaci i aktivnosti bili su usmjereni na kontrolu realizacije maturalnog i stručnog ispita kao praćenje i usmjeravanje rada u školi za vrijeme ispita. Nakon ispita pripremili su odgovarajuće izvještaje koji su dostavljeni Ispitnom centru.

Na sastanku sa direktorima srednjih škola, održanom 18.10.2024. godine u Ispitnom centru, između ostalog, škole su dobile CD sa narezanim testovima za predmete od značaja, odnosno stručne teorije koji su se polagali u junskom i avgustovskom roku 2024. godine. Ovi testovi se ne objavljuju na sajtu škole ni na društvenim mrežama koje škole vode. Potrebno ih je distribuirati učenicima na način koji škola odabere. Na istom sastanku škole su dobile Izvještaj uzrokovanja testova stručne teorije koje su trebale da dostave stručnim aktivima radi analize i informišu Ispitni centar o zaključcima sa tih sastanaka.

1.2. Prijava maturalnih/stručnih ispita

Kandidati su se opredjeljivali za predmete koje su polagali na maturalnom/stručnom ispitu i nivou polaganja predmeta (osnovni ili viši nivo) u skladu sa Zakonom o gimnaziji (član 38) i Zakonom o stručnom obrazovanju (član 82).

Prijava maturalnog/stručnog ispita realizovana je elektronskim putem, preko MEIS aplikacije i to 35 dana prije samog ispitnog roka³.

U tabeli su podaci o rokovima elektronske prijave maturalnog/stručnog ispita za školsku 2023/24. godinu.

Tabela 1.2: Rokovi prijave maturalnog/stručnog ispita za školsku 2023/24. godinu

Ispitni rok	Datum prijave
Junski rok	10–20. februar 2024. godine
Avgustovski rok	18–25. jun 2024. godine
Januarski rok	3–11. decembar 2024. godine

³ Član 29 Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji („Sl. list Crne Gore” br. 34/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 50/13, 43/19 i 14/24) i člana 36 Pravilnika o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje („Sl. list Crne Gore” br. 82/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 58/13, 43/19 i 11/24)

Kandidate koji su završili IV razred u inostranstvu a kojima je Državna komisija za maturalni i stručni ispit odobrila polaganje, škole su prijavljivale od 23. do 31. maja 2024. godine.

Obavezni nastavni predmeti za opštu gimnaziju su:

- Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/Albanski jezik i književnost;
- Matematika ili prvi strani jezik.

U odjeljenjima u kojima se organizuje program matematičke gimnazije obavezni nastavni predmeti su:

- Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/Albanski jezik i književnost;
- Analiza sa algebram.

U odjeljenjima u kojima se realizuje program filološke gimnazije, obavezni nastavni predmeti su:

- Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/Albanski jezik i književnost;
- Prvi strani jezik.

Nastavni predmet po izboru učenika je predmet od značaja za nastavak obrazovanja koji ispunjava maturalni standard. Slijedi spisak predmeta:

- Biologija;
- Crnogorski jezik kao maternji;
- Filozofija;
- Fizika;
- Francuski kao drugi strani jezik;
- Geografija;
- Hemija;
- Informatika;
- Istorija;
- Italijanski kao drugi strani jezik,
- Latinski jezik;
- Likovna umjetnost;
- Muzička umjetnost;
- Njemački kao drugi strani jezik,
- Programiranje i programski jezici;
- Psihologija,
- Ruski kao drugi strani jezik;
- Sociologija.

Stručni ispit za učenike koji nastavljaju obrazovanje se sastoji iz opšteobrazovnog i stručnog dijela. Opšteobrazovni dio čine ispiti iz predmeta:

- Crnogorski- srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost;
- Matematika ili prvi strani jezik, u skladu sa obrazovnim programom

*(*Nacionalni savjet za obrazovanje je na sjednici održanoj 9. februara 2024. godine, donio odluku da se za pojedine obrazovne programe kojima je ispitnim katalogom bilo propisano polaganje Matematike dozvoli mogućnost izbora).*

Stručni dio ispita čine stručno-teorijski predmet, odnosno stručna teorija. U skladu sa izmjenama koncepta stručnog ispita koji se primjenjuje od školske 2020/2021. godine, školske 2023/24. godine ispit iz stručne teorije polagali su učenici sljedećih modularizovanih obrazovnih programa:

- Ekonomski tehničar,
- Elektrotehničar energetike,
- Pravno administrativni tehničar,
- Restorater,
- Tehničar mehatronike,
- Tehničar modnog dizajna,
- Elektrotehničar elektronike,
- Elektrotehničar elektronskih komunikacija,
- Elektrotehničar računarskih sistema i mreža,
- Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija,
- Gastronom,
- Brodomašinski tehničar,
- Nautički tehničar,
- Prehrambeni tehničar,
- Tehničar prodaje,
- Muzički saradnik,
- Muzički izvođač,
- Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju,
- Građevinski tehničar za visokogradnju,
- Veterinarski tehničar,
- Kozmetički tehničar,
- Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta,
- Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja,
- Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera,
- Tehničar za geodeziju,
- Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora,
- Tehničar automehatronike,
- Farmaceutski tehničar,
- Fizioterapeutski tehničar i
- Tehničar obrade drveta.

Obavezni predmeti maturalnog, odnosno opšteobrazovni predmeti stručnog ispita polagali su se u organizaciji Ispitnog centra. Sve obavezne/opšteobrazovne predmete, izuzev Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/Albanskog jezika i književnosti, učenik je mogao da polaže na osnovnom ili višem nivou, u skladu sa Ispitnim katalogom.

Nastavni predmet po izboru učenika u gimnazijama, odnosno stručne teorije u stručnim školama, se polagao pisano, u skladu sa Ispitnim katalogom odgovarajućeg obrazovnog programa.

Pored elektronske prijave za kandidata sa posebnim obrazovnim potrebama, škola je bila u obavezi da dostavi kopiju Rješenja o usmjeravanju i zahtjev za dodatne uslove i pomagala do 20. februara 2024. godine.

1.3. Određivanje test administratora

Prema novim Pravilnicima glavne test-administratore i test-administratore, na prijedlog direktora škole, određuje Ispitni centar iz reda nastavnika druge škole, s tim da za test-administratora ne može biti određen nastavnik istog ili srodnog predmeta.

Srednje škole su dostavile spiskove (koji sadrže imena nastavnika, predmet koji predaju, broj žiro računa i naziv banke, jedinstveni matični broj) Ispitnom centru do 10. marta 2024. godine.

Ispitni centar je za potrebe maturalnih/stručnih ispita u školskoj 2023/24. godini odredio test-administratore za sve rokove a školski koordinatori su organizovali obuke na kojima su upoznali nastavnike o procedurama na samom ispitu.

Svi test-administratori angažovani tokom maturalnog/stručnog ispita potpisali su ugovor u školama u kojima su raspoređeni.

Tabela 1.3: Broj angažovanih test administratora po rokovima:

ROK	PREDMET	Broj GTA/TA ⁴	Broj rezervnih GTA/TA	UKUPNO
Junski rok	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	757	187	944
	Matematika/Analiza s algebram	121	45	166
	Prvi strani jezik	706	177	883
	UKUPNO:	1584	409	1993
Vanredni junski rok <i>(u ovom roku bili su angažovani školski koordinatori kao GTA i TA)</i>	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	6	–	6
	Matematika/Analiza s algebram	6	–	6
	Prvi strani jezik	6	–	6
	UKUPNO:	18	–	18

⁴ GTA – glavni test-administrator
TA – test-administrator

ROK	PREDMET	Broj GTA/TA ⁴	Broj rezervnih GTA/TA	UKUPNO
Avgustovski rok	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	112	26	138
	Matematika/Analiza sa algebrom	30	14	44
	Prvi strani jezik	128	29	157
	UKUPNO:	270	69	339
Januarski rok	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	54	17	71
	Matematika/Analiza sa algebrom	18	6	24
	Prvi strani jezik	60	17	77
	UKUPNO:	132	40	172
Školska 2023/24. godina	Ukupno za sve rokove:	2004	518	2522

*Ispitni centar je, u skladu sa Pravilnicima, pokrenuo postupak protiv glavnog test-administratora i test-administratora koji su bili angažovani u JU Srednjoj mješovitoj školi „Bećo Bašić“, Plav, u avgustovskom roku, zbog neobezbjedivanja poštovanja pravila u ispitnoj prostoriji.

1.4. Angažovanje predstavnika Ispitnog centra na maturalnom/stručnom ispitu

U Ministarstvu prosvjete, nauke i inovacija održani su sastanci sa predstavnicima Ispitnog centra koji su angažovani u cilju praćenja kvaliteta realizacije i osiguranja regularnosti maturalnog i stručnog ispita. Predstavnici Ispitnog centra angažovani su iz institucija koje blisko sarađuju: Ministarstva prosvjete, nauke i inovacija, Zavoda za školstvo, Centra za stručno obrazovanje, Zavoda za udžbenike i nastavna sredstva i Ispitnog centra. Sastanci su održavani dan prije ispita.

Kako bi se ovaj zadatak obavio profesionalno i uz poštovanje svih procesa i procedura, predstavnici Ispitnog centra su dobili detaljna uputstva kojima se obezbjeđuju jednaki uslovi za sve kandidate i poštovanje pravila u prostorijama u kojima se polaže. Predstavnici Ispitnog centra su angažovani u junskom i avgustovskom roku za sve ispite koji su se polagali. Tako je u ispitnom prostoru pored test-administratora bio prisutan i predstavnik Ispitnog centra, odnosno više predstavnika ukoliko je ispit realizovan u prostoru u kome je više od 15 učenika.

Tabela 1.4: Broj angažovanih predstavnika Ispitnog centra po rokovima

ROK	PREDMET	Broj predstavnika Ispitnog centra
Junski rok	Crnogorski-srpski, hrvatski, bosanski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	138
	Prvi strani jezik	130
	Matematika/Analiza s algebrom	35
	Predmet od značaja/ Stručna teorija	45
	UKUPNO	348
Avgustovski rok	Crnogorski-srpski, hrvatski, bosanski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	17
	Prvi strani jezik	17
	Matematika/Analiza s algebrom	14
	Predmet od značaja/ Stručna teorija	16
	UKUPNO	64
Januarski rok	Crnogorski-srpski, hrvatski, bosanski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	15
	Prvi strani jezik	15
	Matematika/Analiza s algebrom	5
	Predmet od značaja/ Stručna teorija	6
	UKUPNO	41
UKUPNO (školska 2023/24)		453

2. PRIPREMA ISPITNIH MATERIJALA

Priprema ispitnih materijala za maturalni/stručni ispit podrazumjeva:

- rad predmetnih komisija na razvoju ispitnog materijala,
- pripremu ispita sa prilagođavanjem ispitnog materijala za učenike sa posebnim obrazovnim potrebama,
- prevod ispitnog materijala na albanski jezik,
- prelom i grafička priprema za štampu
- priprema zvučnih zapisa i
- štampa i pakovanje ispitnog materijala.

2.1. Priprema ispitnog materijala za maturalni/stručni ispit

Ispitni materijal pripremalo su Predmetne komisije koje čine nastavnici odgovarajućih predmeta koje je imenovao Ispitni centar. Testovi koji se pripremaju su standardizovani, rađeni na osnovu Ispitnog kataloga i čine ih zadaci čiji su autori članovi timova predmetnih stručnjaka. Predmetne komisije angažovane za školsku 2020/2021. godine nastavile su sa radom sa određenim izmjenama.

Predmetne komisije su za svaki test izradile i detaljno Uputstvo za ocjenjivanje. Za opšteobrazovne predmete imenovano je sedam predmetnih komisija koje čine stručni saradnici i savjetnici iz Ispitnog centra. Predsjednik predmetne komisije najčešće je savjetnik za opšteobrazovni predmet iz Ispitnog centra.

Broj predmetnih komisija koje su radile na izradi ispitnog materijala za predmet od značaja je 17 dok je ispitni materijal za stručnu teoriju pripremalo 28 predmetnih komisija koje su isti dostavljale Ispitnom centru.

Maturalni/stručni ispit iz Matematike i Engleskog jezika školske 2023/24. godine polagao se na osnovnom i višem nivou.

2.2. Priprema ispitnog materijala za kandidate sa posebnim obrazovnim potrebama

Kandidatu sa posebnom obrazovnom potrebom prilagođava se način, postupak i vrijeme trajanja polaganja pojedinih djelova maturalnog/stručnog ispita u okviru propisanog roka i rasporeda polaganja ispita, u skladu sa rješenjem o usmjeravanju u obrazovni program i individualnim razvojno-obrazovnim programom.

Prilagođavanje⁵ je usklađeno s posebnim obrazovnim potrebama kandidata na način da osigurava ravnopravan položaj u odnosu na ostale kandidate koji polažu maturalni/stručni

⁵ Član 14 Pravilnika o načinu, uslovima i postupku za usmjeravanje djece sa posebnim obrazovnim potrebama: „Predškolska ustanova, ustanova osnovnog, opšteg srednjeg i stručnog obrazovanja i vaspitanja i resursni centar (u daljem tekstu: ustanova), u skladu sa mogućnostima, rješenjem o usmjeravanju i individualnim programom, obezbjeđuje uslove prema posebnoj obrazovnoj potrebi djeteta tako što prilagođava prostor, opremu i nastavna sredstva“.

ispit. Prilagođeni uslovi i pomagala treba da omoguće onim kandidatima koji tokom cijeloga školovanja ili dužeg razdoblja imaju posebne obrazovne potrebe i onima kod kojih je do promjena u zdravstvenom stanju, koje uslovljava prilagođavanje prilikom polaganja ispita, došlo u skorije vrijeme.

Prilagođavanje uslova i pomagala zavisi od vrste ispita, smetnje i teškoće u razvoju i aktuelnog opšteg zdravstvenog statusa kandidata. Prilagođavanje ne smije kandidatu dati prednost u odnosu na ostale kandidate. Detaljno Uputstvo⁶ za prilagođavanje eksternih ispita djeci sa posebnim obrazovnim potrebama objavljeno je na sajtu Ispitnog centra.

Ispitni centar je dobio zahtjeve za prilagođavanje maturalnog/stručnog ispita za 9 učenika u junskom i 3 u avgustovskom roku. Nije bilo zahtjeva za prilagođavanje u januarskom roku. Zahtjevi za prilagođavanje su se odnosili na:

- sprovođenje ispita u posebnom prostoru (posebna učionica za sve kandidate),
- prilagođeni ispitni materijal (uvećani font za 2 kandidata),
- pomoć ličnog pomagača (angažovano 9 ličnih pomagača),
- produženo vrijeme za polaganje ispita (dodatno vrijeme za rad od 30 minuta do 100% za 8 kandidata)
- izuzimanje dijela ispita (pisanje eseja za sve predmete – 2 kandidata).

2.3. Prevod ispitnog materijala na albanski jezik

Za učenike koji pohađaju nastavu na albanskom jeziku preveden je sav pripremljeni test-materijal. U školskoj 2023/24. godini preveden je ispitni materijal za sljedeće predmete:

Tabela 2.1: Predmeti za koje je preveden ispitni materijal na albanski jezik

PREDMET	Junski rok	Vanredni junski rok	Avgustovski rok	Januarski rok
Engleski jezik (osnovni nivo)	*		*	*
Engleski jezik (viši nivo)	*			
Likovna umjetnost	*			
Sociologija	*			*
Matematika (osnovni nivo)	*	*		
Matematika (viši nivo)	*			
Biologija	*			

⁶ Uputstvo za prilagođavanje eksternih ispita djeci sa posebnim obrazovnim potrebama, Ispitni centar, 2012. godine

PREDMET	Junski rok	Vanredni junski rok	Avgustovski rok	Januarski rok
Informatika	*			
Njemački jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	*			
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	*			
Geografija	*			
Stručna teorija – Automehatroničar				*
Muzička umjetnost				*

2.4. Grafička priprema i štampa ispitnog materijala za maturalni/stručni ispit

Za školsku 2023/24. godinu pripremljen je ispitni materijal za prijavljeni broj ispita. Grafički pripremljenih test knjižica za opšteobrazovne predmete na osnovnom i višem nivou je 14, za ostale predmete – predmet od značaja i stručnu teoriju grafički je pripremljeno 45 test knjižica, za predmet od značaja 17 i za stručnu teoriju 28 test knjižica.

Iz sljedećih tabela se može vidjeti broj štampanih test knjižica u skladu sa brojem prijavljenih učenika za ispitni rok.

Tabela 2.2: Broj štampanih test knjižica u junskom roku 2024. godine

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Albanski jezik i književnost	185
Analiza sa algebram (<i>osnovni nivo</i>)	13
Biologija	44
Crnogorski jezik kao maternji	59
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	4920
Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	4653
Engleski jezik (<i>viši nivo</i>)	18
Filozofija	53

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Fizika	22
Francuski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	15
Geografija	215
Hemija	77
Informatika	21
Istorija	94
Italijanski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	29
Latinski jezik	2
Likovna umjetnost	219
Matematika (<i>osnovni nivo</i>)	580
Matematika (<i>viši nivo</i>)	9
Muzička umjetnost	85
Njemački jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	27
Njemački jezik (<i>osnovni nivo</i>)	6
Psihologija	356
Ruski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	31
Ruski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	22
Sociologija	306
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar	66
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	652
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike	47
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija	13
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike	73
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	165
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	142
Stručna teorija – Farmaceutski tehničar	177

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Stručna teorija – Fizioterapeutski tehničar	62
Stručna teorija – Gastronom	152
Stručna teorija – Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	4
Stručna teorija – Građevinski tehničar za visokogradnju	33
Stručna teorija – Muzički izvođač	40
Stručna teorija – Muzički saradnik	11
Stručna teorija – Nautički tehničar	86
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	148
Stručna teorija – Prehrambeni tehničar	35
Stručna teorija – Restorater	13
Stručna teorija – Tehničar automehatronike	18
Stručna teorija – Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	4
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	8
Stručna teorija – Tehničar modnog dizajna	17
Stručna teorija – Tehničar prodaje	42
Stručna teorija – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	51
Stručna teorija – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	43
Stručna teorija – Tehničar za geodeziju	22
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	102
Stručna teorija – Veterinarski tehničar	13
UKUPNO	14 300

Tabela 2.3: Broj štampanih test knjižica u vanrednom junskom roku

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	16
Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	16
Fizika	1
Geografija	2
Hemija	3
Istorija	1
Likovna umjetnost	1
Matematika (<i>osnovni nivo</i>)	10
Matematika (<i>viši nivo</i>)	1
Psihologija	2
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	1
Stručna teorija – Muzički izvođač	1
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	4
UKUPNO	59

Tabela 2.4: Broj štampanih test knjižica u avgustovskom roku

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Albanski jezik i književnost	7
Biologija	2
Crnogorski jezik kao maternji	2
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	557
Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	652
Geografija	4
Hemija	1
Informatika	1

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Istorija	9
Italijanski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	1
Likovna umjetnost	9
Matematika (<i>osnovni nivo</i>)	93
Njemački jezik (<i>osnovni nivo</i>)	7
Psihologija	7
Ruski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	6
Sociologija	10
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar	10
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	46
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike	16
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija	9
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike	5
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	21
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	19
Stručna teorija – Farmaceutski tehničar	14
Stručna teorija – Fizioterapeutski tehničar	5
Stručna teorija – Gastronom	23
Stručna teorija – Muzički izvođač	3
Stručna teorija – Nautički tehničar	8
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	22
Stručna teorija – Prehrambeni tehničar	1
Stručna teorija – Restorater	5
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	4
Stručna teorija – Tehničar modnog dizajna	1
Stručna teorija – Tehničar prodaje	9

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Stručna teorija – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	7
Stručna teorija – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	7
Stručna teorija – Tehničar za geodeziju	2
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	25
Stručna teorija – Veterinarski tehničar	1
UKUPNO	1631

Tabela 2.5: Broj štampanih test knjižica u januarskom roku 2025. godine

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Albanski jezik i književnost	6
Biologija	1
Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	197
Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	223
Geografija	1
Istorija	1
Matematika (<i>osnovni nivo</i>)	54
Muzička umjetnost	1
Njemački jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	1
Njemački jezik (<i>osnovni nivo</i>)	1
Psihologija	5
Sociologija	6
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar	1
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	11
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike	1
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija	13

NAZIV PREDMETA	Broj štampanih testova (bez rezervnih)
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike	3
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	4
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	4
Stručna teorija – Farmaceutski tehničar	6
Stručna teorija – Fizioterapeutski tehničar	1
Stručna teorija – Gastronom	6
Stručna teorija – Muzički izvođač	1
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	7
Stručna teorija – Restorater	1
Stručna teorija – Tehničar automehatronike	2
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	4
Stručna teorija – Tehničar prodaje	2
Stručna teorija – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	2
Stručna teorija – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	3
Stručna teorija – Tehničar za geodeziju	2
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	14
UKUPNO	585

2.5. Priprema zvučnih zapisa i umnožavanje CD

Zvučni zapisi za ispite iz stranih jezika kao i zvučni zapis za Muzičku umjetnost pripremaju se u Ispitnom centru. Predmetne komisije su dostavile ajteme za slušanje a Ispitni centar predati audio zapis ubacuje u templejt sa uputstvom. Umnožavanje ovih zapisa takođe se obavlja u Ispitnom centru.

Za školsku 2023/24. godinu pripremljeni su, pored stranih jezika, zvučni zapisi za ispit iz stručne teorije Muzički izvođač i Muzički saradnik kao i ispitni materijal za predmet od značaja – Informatiku. U junskom roku, za potrebe ispita, zvučni zapisi su narezivani na

CD dok se u avgustovskom i januarskom roku materijal narezivao na CD-u i snimao na USB flash memorijama.

Razlog za ovakvu odluku se ogleda u činjenici da škole često daju povratnu informaciju da zvuk sa CD playera nije dobar, da je oprema zastarjela i da se zvučni zapis ne čuje razgovjetno. Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacija je započelo sa opremanjem škola sa novim računarima što smo iskoristili i uveli ovu novinu kako bi unaprijedili sami tok ispita.

Tabela 2.6: Broj umnoženih zvučnih zapisa (CD/ USB flash memorija) po rokovima

PREDMET	Junski rok	Vanredni junski rok	Avgustovski rok	Januarski rok	UKUPNO
Engleski jezik (osnovni nivo)	485	14	127	82	708
Engleski jezik (viši nivo)	14	–	–	–	14
Ruski jezik (osnovni nivo)	6	–	4	–	10
Njemački jezik (osnovni nivo)	4	–	2	2	8
Njemački jezik (drugi strani jezik)	16	–	–	2	18
Italijanski jezik (drugi strani jezik)	14	–	2	–	16
Latinski jezik	2	–	–	–	2
Francuski jezik (drugi strani jezik)	6	–	–	–	6
Ruski jezik (drugi strani jezik)	20	–	–	–	20
Muzička umjetnost	12	–	–	2	14
Informatika	14	–	2	–	16
Crnogorski jezik kao nematernji	6	–	2	–	8
Muzički saradnik	4	–	–	–	4
Muzički izvođač	11	2	4	2	19
UKUPNO	614	16	143	90	863

3. PAKOVANJE I DISTRIBUCIJA ISPITNIH MATERIJALA

Ispitni materijal se nakon štampe pakuje u sigurnosne vrećice i dostavlja školama u kojima se sprovodi maturski/stručni ispit. Pakovanje ispitnog materijala sprovodi se prema strogo utvrđenim pravilima.

Sigurnosna vrećica pored testova i listova za odgovore, sadrži: jedinstveni broj učenika-dvije iste šifre u vidu barkoda (jedna za list za odgovore, jedna za test knjižicu), šifru sa imenom i prezimenom učenika, formular za identifikaciju učenika za ispit, formular za sprovođenje ispita i novu sigurnosnu vrećicu za vraćanje popunjenih testova.

Sadržaj sigurnosne vrećice nije isti za sve predmete. Naime, za ispite iz stranih jezika, predmeta od značaja Muzička umjetnost i Informatika, stručnu teoriju Muzički izvođač i Muzički saradnik pored gore pomenutog sadržaja, dodaje se i CD/USB sa zvučnim zapisom odnosno CD/USB sa zadacima iz Informatike.

Od ove godine Ispitni centar je pripremio isti sadržaj za predmet od značaja i stručnu teoriju u avgustovskom roku. U ispitni materijal za treći predmet (predmet od značaja odnosno stručnu teoriju) ne pakuje se list za odgovore jer učenici evidentiraju odgovore u samoj test knjižici.

Ispitni centar priprema i sigurnosne vrećice sa rezervnim testovima koje sadrže: test knjižicu, list za odgovore, rezervne šifre i CD/USB flash memorije ukoliko se radi o stranim jezicima, Muzičkoj umjetnosti, Informatici, Muzičkom saradniku ili Muzičkom izvođaču. Broj rezervnih testova zavisi od broja učionica u kojima se sprovodi ispit. Svaki učenik, odnosno kandidat ima svoju šifru koja se razlikuje za svaki predmet. Ispitni materijal se nakon pakovanja priprema za dostavljanje školama u kojima se sprovodi maturski/stručni ispit. Pored sigurnosnih i rezervnih vrećica školama se, u posebnoj koverti, dostavljaju: zbirni spiskovi učenika, spiskovi učenika po učionicama, formular za distribuciju materijala i ugovori za školske koordinate (za škole u kojima su angažovani).

Uputstvo za realizaciju maturskog/stručnog ispita i Uputstvo za test-administratore školama je dostavljeno ranije, elektronskim putem, kako bi angažovani nastavnici imali dovoljno vremena da se upoznaju sa procedurama i obavezama. Škole su štampale potreban broj uputstava za test-administratore, shodno broju angažovanih. Takođe, uoči ispita, škole su dobile, elektronski, poster sa pravilima ponašanja kandidata tokom ispita i formu za ID kartice svih aktera uključenih u proces.

Dostavljanje ispitnog materijala školama u kojima se sprovodi maturski/stručni ispit obavlja Pošta Crne Gore prema unaprijed dogovorenom rasporedu. Ispitni materijal se preuzima iz Ispitnog centra jedan dan prije ispita u dogovoreno vrijeme i vraća se istog dana, nakon ispita. Izuzetak je ispitni materijal za treći predmet – predmet od značaja/stručna teorija, koji se ocjenjuje u školama pa se vraćanje ovog ispitnog materijala obavlja 7 dana nakon ispita.

Na dan ispita, direktori i školski koordinatori preuzimaju ispitni materijal, obezbjeđuju tajnost do početka ispita i popunjavaju formular za distribuciju materijala. Nakon ispita, školski koordinatori evidentiraju vraćen ispitni materijal, pakuju ga i vraćaju istog dana Ispitnom centru preko Pošte Crne Gore.

III REALIZACIJA MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA

Maturalski/stručni ispiti školske 2023/24. godine održali su se prema odredbama Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalskog/stručnog ispita i prema Školskom kalendaru za 2023/24. godinu koje je usvojilo Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacija.

1. KALENDAR POLAGANJA MATURSKOG/STRUČNOG ISPITA

Prema pravilnicima⁷ maturalski, odnosno stručni ispit se polaže u junskom, avgustovskom i januarskom roku.

Kalendarom maturalskog/stručnog ispita utvrđuje se datum i vrijeme polaganja obaveznih i izbornih predmeta (predmet od značaja/stručna teorija), datum objavljivanja rezultata ispita i izdavanja diplome u skladu sa Školskim kalendarom.

Maturalski i stručni ispit je realizovan u skladu sa kalendarom polaganja.

Tabela 1.1: Kalendar polaganja maturalskog/stručnog ispita školske 2023/2024.godine

JUNSKI ROK				
Datum	Predmet	Početak ispita	Trajanje ispita	Završetak ispita
16. april 2024. godine	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; Albanski jezik i književnost	11:00	180 minuta	14:00
15. maj 2024. godine	Prvi strani jezik – osnovni nivo/viši nivo	11:00	150/180 minuta	13:30/14:00
24. maj 2024. godine	Matematika – osnovni nivo/viši nivo; Analiza sa algebrom – osnovni nivo/viši nivo	11:00	120/150 min 150/180 min	U zavisnosti od predmeta
6. jun 2024. godine	Predmet od značaja /Stručna teorija	11:00	Od 80 do 150 minuta	U zavisnosti od predmeta
VANREDNI JUNSKI ROK				
11. jun 2024. godine	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; Albanski jezik i književnost	11:00	180 minuta	14:00
12. jun 2024. godine	Prvi strani jezik – osnovni nivo/viši nivo	11:00	150/180 minuta	13:30/14:00
13. jun 2024. godine	Matematika – osnovni nivo/viši nivo; Analiza sa algebrom – osnovni nivo/viši nivo	11:00	120/150 min 150/180 min	U zavisnosti od predmeta

⁷ Član 27 Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalskog ispita u gimnaziji i član 35 Pravilnika o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje

AVGUSTOVSKI ROK				
Datum	Predmet	Početak ispita	Trajanje ispita	Završetak ispita
13. avgust 2024. godine	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; Albanski jezik i književnost	11:00	180 minuta	14:00
14. avgust 2024. godine	Prvi strani jezik – osnovni nivo/viši nivo	11:00	150/180 minuta	13:30/ 14:00
15. avgust 2024. godine	Matematika – osnovni nivo/viši nivo; Analiza sa algebrom – osnovni nivo/viši nivo	11:00	120/150 min 150/180 min	U zavisnosti od predmeta
16. avgust 2024. godine	Predmet od značaja /Stručna teorija	11:00	Od 80 do 150 minuta	U zavisnosti od predmeta
JANUARSKI ROK				
14. januar 2025. godine	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost; Albanski jezik i književnost	11:30	180 minuta	14:30
15. januar 2025. godine	Prvi strani jezik – osnovni nivo/viši nivo	11:00	150/180 minuta	13:30/14:00
16. januar 2025. godine	Matematika – osnovni nivo/viši nivo; Analiza sa algebrom – osnovni nivo/viši nivo	11:00	120/150 min 150/180 min	U zavisnosti od predmeta
17. januar 2025. godine	Predmet od značaja /Stručna teorija	11:00	Od 80 do 150 minuta	U zavisnosti od predmeta

NAPOMENA: Početak ispita iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/Albanski jezik i književnost, koji se realizovao 14. januara 2025. godine, odložen je za 30 minuta i početak ispita je bio u 11 i 30.

Pošta Crne Gore obavijestila je Ispitni centar da nisu u mogućnosti da dostave ispitni materijal na vrijeme zbog nepredviđenih okolnosti – odrona na putnom pravcu Bijelo Polje – Berane – Plav. U skladu sa članovima 25 i 28 Pravilnika, a sa ciljem poštovanja principa da svi učenici polažu ispit pod jednakim uslovima, direktor Ispitnog centra može odlučiti da se početak ispita pomjeri ukoliko u predviđenom vremenu nisu ispunjeni svi uslovi za početak ispita.

Kalendar aktivnosti nakon realizovanih ispita, sadrži informacije o objavi preliminarne i konačne rezultata, datume najave uvida i sami uvid u test.

Tabela 1.2: Kalendar aktivnosti nakon realizovanih ispita

Aktivnost	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost/ Albanski jezik i književnost	Matematika/ Analiza sa algebrom	Prvi strani jezik
JUNSKI ROK			
Preliminarni rezultati	29. maj 2024.	12. jun 2024.	11. jun 2024.
Najava uvida	29. maj 2024.	12. jun 2024.	11. jun 2024.
Uvid u test	30. maj 2024.	13. jun 2024.	12. jun 2024.
Prigovor na ocjenu	30. maj 2024.	13. jun 2024.	12. jun 2024.
Konačni rezultati	3. jun 2024.	17. jun 2024.	14. jun 2024.
VANREDNI JUNSKI ROK			
Preliminarni rezultati	19. jun 2024.	19. jun 2024.	19. jun 2024.
Najava uvida	19. jun 2024.	19. jun 2024.	19. jun 2024.
Uvid u test	20. jun 2024.	20. jun 2024.	20. jun 2024.
Prigovor na ocjenu	20. jun 2024.	20. jun 2024.	20. jun 2024.
Konačni rezultati	24. jun 2024	24. jun 2024	24. jun 2024
AVGUSTOVSKI ROK			
Preliminarni rezultati	19. avgust 2024.	21. avgust 2024.	20. avgust 2024.
Najava uvida	19. avgust 2024.	21. avgust 2024.	20. avgust 2024.
Uvid u test	20. avgust 2024.	22. avgust 2024.	21. avgust 2024.
Prigovor na ocjenu	20. avgust 2024.	22. avgust 2024.	21. avgust 2024.
Konačni rezultati	23. avgust 2024.	26. avgust 2024.	23. avgust 2024.
JANUARSKI ROK			
Preliminarni rezultati	22. januar 2025.	22. januar 2025.	22. januar 2025.
Najava uvida	22. januar 2025.	22. januar 2025.	22. januar 2025.
Uvid u test	23. januar 2025.	23. januar 2025.	23. januar 2025.
Prigovor na ocjenu	23. januar 2025.	23. januar 2025.	23. januar 2025.
Konačni rezultati	27. januar 2025.	27. januar 2025.	27. januar 2025.

2. SPROVOĐENJE MATURSKOG I STRUČNOG ISPITA – POPULACIJA

Sa pripremom za realizaciju maturalskog/stručnog ispita, Ispitni centar je započeo početkom kalendarske godine. Ministarstvo prosvjete, nauke i inovacije bilo je informisano o svim planiranim aktivnostima i uključeno u realizaciju istih. Najveći broj prijavljenih kandidata je bio u junskom a najmanji u januarskom ispitnom roku.

U junskom ispitnom roku maturalski/stručni ispiti su sprovedeni u:

- 49 srednjih škola – ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/Albanskog jezika i književnosti;
- 2 srednje škole – ispit iz Albanskog jezika i književnosti;
- 51 srednjoj školi – ispit iz prvog stranog jezika;
- 35 srednjih škola – ispit iz Matematike/Analize sa algebrim i
- 48 srednjih škola – ispit iz predmeta od značaja/stručne teorije.

Škole koje su dobile Rješenje Ispitnog centra ispit su realizovale u jednom prostoru (sala za fizičko, svečana sala, veća učionica – kabinet ili sličan prostor sa odgovarajućim uslovima za sprovođenje ispita u skladu sa Pravilnicima i Uputstvom za realizaciju ispita). Škole su na ovaj način realizovale ispit iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost i Matematiku. To su sljedeće škole:

1. JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar – sala
2. JU Srednja stručna škola, Bar – sala
3. JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar – hol i hodnik
4. JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane – sala
5. JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane – sala
6. JU Srednja stručna škola, Berane – sala
7. JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje – sala
8. JU Srednja stručna škola, Rožaje – sala
9. JU Gimnazija „Miloje Dobrašinić“, Bijelo Polje – sala
10. JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje – sala
11. JU Srednja mješovita škola „17.septembar“, Žabljak – sala
12. JU Pomorska škola, Kotor – sala
13. JU Škola za osnovno i srednje muzičko obrazovanje „Vida Matjan“ – koncertna dvorana
14. JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić – sala i hol
15. JU Srednja stručna škola, Nikšić – sala
16. JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja – sala
17. JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica – sala
18. JU Srednja mješovita škola „25. maj“, Tuzi – hol i hodnik
19. JU Gimnazija, Cetinje – sala
20. JU Srednja stručna škola, Cetinje – sala
21. JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje – hol
22. JU Srednja mješovita škola, Golubovci – sala
23. JU Obrazovni centar, Plužine – sala
24. JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav – sala

Pored ovih škola, u jednoj prostoriji ispit se odvijao u sljedećim ustanovama:

1. JU Škola za osnovno i srednje muzičko obrazovanje „Dara Čokorilo“, Nikšić
2. JU Umjetnička škola „Vasa Pavić“, Podgorica
3. JU Muzička škola „Andre Navara“, Podgorica
4. JU Muzička škola, Tivat
5. JU Obrazovni centar, Šavnik

U avgustovskom roku maturalni/stručni ispit sproveo se u:

- 26 srednjih škola – ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/Albanskog jezika i književnosti,
- 29 srednjih škola – ispit iz prvog stranog jezika,
- 15 srednjih škola – ispit iz Matematike i
- 24 srednje škole – ispit iz predmeta od značaja/stručne teorije.

Škole koje su dobile Rješenje Ispitnog centra bile su dužne da ispit realizuju u jednom prostoru (sala za fizičko, svečana sala, veća učionica – kabinet ili sličan prostor sa odgovarajućim uslovima za sprovođenje ispita u skladu sa Pravilnicima i Uputstvom za realizaciju ispita). U pripremi za realizaciju ispita učestvovala su sve škole na nivou opštine iako se ispit realizuje u samo jednoj školi (priprema prostora, određivanje učionica, redni brojevi učenika na klupama, lijepljenje spiskova na vratima škole i učionicama)

Tabela 2.1: Raspored ispita po školama u avgustovskom roku

OPŠTINA	SREDNJE ŠKOLE	ŠKOLA U KOJOJ ĆE SE REALIZOVATI ISPITI
Nikšić	1. JU Gimnazija „Stojan Cerović“ 2. JU Prva srednja stručna škola 3. JU Srednja stručna škola 4. JU Muzička škola „Dara Čokorilo“ 5. JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola	JU Prva srednja stručna škola: • Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Bar	1. JU Gimnazija „Niko Rolović“ 2. JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola 3. JU Srednja stručna škola	JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola: • Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Bijelo Polje	1. JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“ 2. JU Srednja elektro-ekonomska škola 3. JU Srednja stručna škola	JU Srednja elektro-ekonomska škola: • Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Berane	1. JU Gimnazija „Panto Mališić“ 2. JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“ 3. JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“ 4. JU Srednja stručna škola	JU Srednja stručna škola: • Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u Sali • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)

OPŠTINA	SREDNJE ŠKOLE	ŠKOLA U KOJOJ ĆE SE REALIZOVATI ISPITI
Podgorica	1. JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“ 2. JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Ing. Marko Radević“ 3. JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“	JU Srednja elektrotehnička škola • Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Rožaje	1. JU Gimnazija „30. septembar“ 2. JU Srednja stručna škola	JU Gimnazija „30. septembar“ • Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Cetinje	1. JU Gimnazija 2. JU Srednja stručna škola 3. JU Srednja likovna škola	JU Gimnazija • Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali ili prostoriji odgovarajućih dimenzija • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Kotor	1. JU Gimnazija 2. JU Srednja pomorska škola	JU Gimnazija • Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali ili prostoriji odgovarajućih dimenzija • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)

Škole koje se ne nalaze na spisku, maturski/stručni ispit su organizovale u svojoj školi.

U januarskom roku ispiti su sprovedeni u:

- 33 srednje škole – ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti/ Albanskog jezika i književnosti;
- 37 srednjih škola – ispit iz prvog stranog jezika;
- 15 srednjih škola – ispit iz Matematike i
- 26 srednjih škola – ispit iz predmeta od značaja/stručne teorije.

Škole koje su dobile Rješenje Ispitnog centra bile su dužne da ispit realizuju u jednom prostoru (sala za fizičko, svečana sala, veća učionica – kabinet ili sličan prostor sa odgovarajućim uslovima za sprovođenje ispita u skladu sa Pravilnicima i Uputstvom za realizaciju ispita). U pripremi za realizaciju ispita učestvovala su sve škole na nivou opštine iako se ispit realizuje u samo jednoj školi (priprema prostora, određivanje učionica, redni brojevi učenika na klupama, lijepljenje spiskova na vratima škole i učionicama)

Tabela 2.2: Raspored ispita po školama u januarskom roku

OPŠTINA	SREDNJE ŠKOLE	ŠKOLA U KOJOJ ĆE SE REALIZOVATI ISPITI
Nikšić	1. JU Gimnazija „Stojan Cerović” 2. JU Srednja stručna škola 3. JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola	JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola: • Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali ili holu • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Bar	1. JU Gimnazija „Niko Rolović” 2. JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola 3. JU Srednja stručna škola	JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola: • Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali ili holu • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Bijelo Polje	1. JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović” 2. JU Srednja elektro-ekonomska škola 3. JU Srednja stručna škola	JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović” • u jednoj učionici
Berane	1. JU Gimnazija „Panto Mališić” 2. JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović” 3. JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović” 4. JU Srednja stručna škola	JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović” • Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost – u sali • Ostali predmeti u učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Podgorica	1. JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić” 2. JU Srednja građevinsko–geodetska škola 3. JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović”	JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić” • Po učionicama (opšteobrazovni i izborni)
Rožaje	1. JU Srednja stručna škola 2. JU Gimnazija „30. septembar”	JU Gimnazija „30. septembar” • Svi predmeti u jednoj učionici
Cetinje	1. JU Gimnazija 2. JU Srednja stručna škola 3. JU Srednja likovna škola	JU Srednja stručna škola • Svi predmeti u jednoj učionici
Kotor	1. JU Gimnazija 2. JU Srednja pomorska škola	JU Gimnazija • Svi predmeti u jednoj učionici

Škole koje se ne nalaze na spisku, maturski/stručni ispit su organizovale u svojoj školi.

Ispite u junskom, avgustovskom i januarskom roku polagalo je ukupno 6743 učenika. Najveći broj kandidata prijavljen je za redovni junski rok (5135) dok je najmanje prijavljenih kandidata bilo za vanredni junski ispitni rok (34).

Tabele koje slijede odnose se na broj ispita i broj učenika po pojedinim ispitnim rokovima. U tabelama je predstavljen broj učenika po pojedinim školama i obrazovnim profilima. Podaci su preuzeti iz baze Ministarstva prosvjete (MEIS).

BROJ UČENIKA KOJI SU POLAGALI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U JUNSKOM ROKU

U junskom roku školske 2023/24. godine od ukupno prijavljenih 14 300 ispita realizovano je 13 773 (5532 u gimnazijama i 8241 u srednjim stručnim školama).

Detaljan pregled prijavljenih i realizovanih ispita u ovom roku dat je tabelama 2.3-2.19.

Tabela 2.3: Broj prijavljenih maturalnih ispita u junskom roku

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		1738	1717
Albanski jezik i književnost		147	144
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	1641	1612
	<i>viši nivo</i>	10	10
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	434	430
	<i>viši nivo</i>	9	6
Analiza s algebrom	<i>osnovni nivo</i>	13	13
	<i>viši nivo</i>	0	0
Biologija		44	40
Crnogorski jezik kao nematernalni		59	57
Filozofija		53	52
Fizika		22	21
Francuski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)		15	15

PREDMET	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Geografija	215	208
Hemija	77	77
Informatika	21	19
Istorija	94	89
Italijanski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	29	28
Latinski jezik	2	2
Likovna umjetnost	219	214
Muzička umjetnost	85	83
Njemački jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	27	27
Psihologija	356	347
Ruski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	31	29
Sociologija	306	292
UKUPNO	5647	5532

Tabela 2.4: Broj učenika koji su polagali maturalni ispit u junskom roku
po obrazovnim programima

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Opšta gimnazija	1747	1732	1727	1702	1601
Sportska gimnazija	93	90	88	87	82
Filološka gimnazija	32	32	31	30	30
Matematička gimnazija	13	13	13	13	13
UKUPNO	1885	1867	1859	1832	1726

Tabela 2.5: Broj učenika koji su polagali maturalni ispit u junskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	526	523	521	516	489
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	200	199	196	194	189
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	135	132	132	131	127
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	113	113	113	110	93
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinić“, Bijelo Polje	107	102	102	101	97
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	100	100	100	98	92
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	93	93	93	92	85
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	82	81	79	76	73
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	80	80	80	79	74
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	69	67	67	65	51
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	65	64	64	63	63
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	56	55	54	53	52
JU Gimnazija, Kotor	55	55	55	55	54
JU Gimnazija, Cetinje	48	48	48	45	40
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	46	45	45	45	44
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	25	25	25	25	25
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	24	24	24	24	22
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	19	19	19	19	19
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	16	16	16	15	13
JU Obrazovni centar, Plužine	11	11	11	11	11

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar 1 ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	11	11	11	11	9
JU Srednja mješovita škola, Petnjica	4	4	4	4	4
UKUPNO	1885	1867	1859	1832	1726

Tabela 2.6: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u junskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Matematika (osnovni nivo)		Matematika (viši nivo)		Analiza s algebram (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	526	522	0	0	469	464	7	7	137	137	5	4	13	13
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	200	199	0	0	150	146	0	0	61	61	0	0	0	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	135	131	0	0	125	122	0	0	34	34	0	0	0	0
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	25	25	88	87	109	109	1	1	10	9	2	0	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	107	102	0	0	88	85	0	0	21	20	0	0	0	0
JU Gimnazija „P. I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	100	100	0	0	94	92	0	0	16	16	0	0	0	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	93	93	0	0	81	81	0	0	19	19	0	0	0	0
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	82	80	0	0	78	76	0	0	13	12	0	0	0	0
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	80	80	0	0	52	51	0	0	47	47	0	0	0	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	69	67	0	0	54	50	0	0	16	16	0	0	0	0
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	65	64	0	0	56	56	0	0	18	17	1	1	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	13	13	43	42	55	54	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	55	55	0	0	52	52	1	1	12	12	1	1	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Matematika (osnovni nivo)		Matematika (viši nivo)		Analiza s algebram (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija, Cetinje	48	46	0	0	48	46	0	0	3	3	0	0	0	0
JU SMŠ „Bećo Bašić“, Plav	30	30	16	15	45	44	0	0	1	1	0	0	0	0
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	25	25	0	0	23	23	0	0	3	3	0	0	0	0
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	24	24	0	0	19	19	0	0	6	6	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	19	19	0	0	15	15	0	0	4	4	0	0	0	0
JU SMŠ „Braća Selić“, Kolašin	16	16	0	0	9	8	1	1	6	6	0	0	0	0
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	11	11	0	0	7	7	0	0	4	4	0	0	0	0
JU Obrazovni centar, Plužine	11	11	0	0	8	8	0	0	3	3	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Petnjica	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	1738	1717	147	144	1641	1612	10	10	434	430	9	6	13	13

Učenici gimnazija biraju skoro četiri puta više Engleski jezik nego Matematiku. Čak u 10, od 22 gimnazije Matematiku bira da polaže manje od 10 učenika, a u 2 gimnazije nijedan učenik nije izabrao da polaže Matematiku.

Tabela 2.7: Broj prijavljenih učenika za pojedine predmete na maturalnom ispitu u junskom roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Latinski jezik	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	9	0	0	11	13	47	27	1	32	19	0	168	12	10	37	8	26
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	8	0	1	8	0	1	10	0	1	0	0	15	60	1	14	2	66
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	1	0	4	0	0	11	5	0	2	0	0	9	0	1	60	0	18
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	4	59	0	1	0	5	0	5	0	0	0	5	0	9	16	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	3	0	0	0	0	16	6	0	1	0	0	0	0	0	65	3	9
JU Gimnazija „P. I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	4	0	0	0	0	12	2	0	7	3	0	1	10	0	28	6	17
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	1	0	44	0	0	2	7	0	2	0	0	0	0	1	26	3	0
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	1	0	0	0	1	23	3	6	1	2	0	1	0	4	12	0	18
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	2	0	0	0	1	6	4	2	7	0	0	1	0	0	1	4	33
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	26	0	22
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	0	0	0	1	0	14	6	0	1	0	0	9	0	1	6	2	15
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	46
JU Gimnazija, Kotor	2	0	0	0	0	4	3	0	1	3	0	0	0	0	15	1	15
JU Gimnazija, Cetinje	0	0	4	0	0	18	3	1	0	1	0	0	3	0	9	0	6
JU SMŠ „Bećo Bašić“, Plav	2	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Latinski jezik	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	13
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	4	0	0
JU SMŠ „Braća Selić“, Kolašin	1	0	0	0	0	5	1	5	1	0	2	0	0	0	0	0	1
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU Obrazovni centar, Plužine	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
JU Srednja mješovita škola Petnjica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
UKUPNO	44	59	53	22	15	215	77	21	94	29	2	219	85	27	356	31	306

Što se tiče predmeta od značaja najviše učenika je biralo psihologiju (356), zatim sociologiju (306), likovnu umjetnost (219) i geografiju (215), a najmanje latinski jezik (2), francuski jezik (15), informatiku (21) i fiziku (22), dok se za programiranje i programske jezike nije prijavio nijedan učenik. U najbrojnim školama – Gimnaziji „Slobodan Škerović“ skoro trećina učenika je odabrala da polaže likovnu umjetnost dok u Gimnaziji „Stojan Cerović“ 37,50% polaže likovnu ili muzičku umjetnost.

Tabela 2.8: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturskom ispitu u junskom roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Latinski jezik	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	9	0	0	11	13	46	27	1	27	18	0	164	12	10	36	8	25

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Latinski jezik	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	8	0	0	8	0	1	10	0	1	0	0	15	58	1	14	2	64
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	1	0	4	0	0	10	5	0	2	0	0	9	0	1	59	0	16
JU SMŠ „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	2	57	0	0	0	5	0	5	0	0	0	5	0	9	16	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	2	0	0	0	0	15	6	0	1	0	0	0	0	0	62	3	7
JU Gimnazija „P. I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	4	0	0	0	0	12	2	0	7	3	0	1	10	0	28	6	15
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	1	0	44	0	0	2	7	0	2	0	0	0	0	1	26	3	0
JU SMŠ „Danilo Kiš“, Budva	1	0	0	0	1	21	3	4	1	2	0	0	0	4	12	0	17
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	2	0	0	0	1	6	4	2	7	0	0	1	0	0	1	4	32
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	24	0	21
JU SMŠ „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	0	0	0	1	0	14	6	0	1	0	0	9	0	1	6	0	15
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	0	0	45
JU Gimnazija, Kotor	2	0	0	0	0	4	3	0	1	3	0	0	0	0	14	1	15
JU Gimnazija, Cetinje	0	0	4	0	0	18	3	1	0	1	0	0	3	0	8	0	6
JU SMŠ „Bećo Bašić“, Plav	2	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
JU SMŠ „Vuksan Đukić“, Mojkovac	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Filozofija	Fizika	Francuski jezik (II strani jezik)	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (II strani jezik)	Latinski jezik	Likovna umjetnost	Muzička umjetnost	Njemački jezik (II strani jezik)	Psihologija	Ruski jezik (II strani jezik)	Sociologija
JU SMŠ „Mladost“, Tivat	3	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	3	0	0	0	0	13
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	4	0	0
JU SMŠ „Braća Selić“, Kolašin	0	0	0	0	0	5	1	5	1	0	2	0	0	0	0	0	1
JU SMŠ „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
JU Obrazovni centar, Plužine	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
JU Srednja mješovita škola Petnjica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
UKUPNO	40	57	52	21	15	208	77	19	89	28	2	214	83	27	347	29	292

Tabela 2.9: Broj vanrednih učenika u junskom roku – maturski ispit (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	9	7	0	0	8	5	17	12
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	5	5	0	0	5	5	10	10
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	4	4	1	1	4	4	9	9
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	4	2	0	0	4	2	8	4

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	4	2	0	0	4	2	8	4
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	3	0	0	0	2	0	5	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	2	1	0	0	1	1	3	2
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	0	1	1	1	1	2	2
JU Gimnazija, Kotor	1	1	0	0	1	1	2	2
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	1	1	0	0	1	1	2	2
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	1	1	0	0	1	0	2	1
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	1	0	0	0	0	0	1	0
UKUPNO	35	24	2	2	32	22	69	48

Tabela 2.10: Broj vanrednih učenika u junskom roku – maturalni ispit (predmet od značaja)

ŠKOLA	Crnogorski jezik kao nematernalni		Filozofija		Istorija		Likovna umjetnost		Muzička umjetnost		Psihologija		Sociologija		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	0	0	0	0	4	1	2	1	1	1	1	0	1	0	9	3

ŠKOLA	Crnogorski jezik kao nematernalni		Filozofija		Istorija		Likovna umjetnost		Muzička umjetnost		Psihologija		Sociologija		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	5	5
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1	4	2
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4	2
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
JU Gimnazija, Kotor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
UKUPNO	1	1	3	3	7	4	3	1	1	1	7	3	12	6	34	19

Tabela 2.11: Ukupan broj vanrednih učenika koji su polagali maturski ispit u junskom ispitnom roku 2024. godine po školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	26	15
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	15	15
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	13	13
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	12	6
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	12	6
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	7	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	4	2
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	3	3
JU Gimnazija, Kotor	3	3
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	3	3
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	3	1
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	2	0
UKUPNO	103	67

Tabela 2.12: Broj prijavljenih stručnih ispita u junskom roku 2024. godine

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		3182	3069
Albanski jezik i književnost		38	36
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	3012	2880
	<i>viši nivo</i>	8	8
Njemački jezik	<i>osnovni nivo</i>	6	6
Ruski jezik	<i>osnovni nivo</i>	22	22
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	146	142

PREDMET	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar	66	58
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	652	617
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike	47	43
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija	13	12
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike	73	69
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	165	141
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	142	136
Stručna teorija – Farmaceutski tehničar	177	172
Stručna teorija – Fizioterapeutski tehničar	62	62
Stručna teorija – Gastronom	152	125
Stručna teorija – Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	4	4
Stručna teorija – Građevinski tehničar za visokogradnju	33	32
Stručna teorija – Muzički izvođač	40	37
Stručna teorija – Muzički saradnik	11	11
Stručna teorija – Nautički tehničar	86	85
Stručna teorija – Pravno- administrativni tehničar	148	141
Stručna teorija – Prehrambeni tehničar	35	34
Stručna teorija – Restorater	13	12
Stručna teorija – Tehničar automehatronike	18	17
Stručna teorija – Tehničar hemijsko- farmaceutskih procesa i ispitivanja	4	4
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	8	7
Stručna teorija – Tehničar modnog dizajna	17	16
Stručna teorija – Tehničar prodaje	42	32
Stručna teorija – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	51	48

PREDMET	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Stručna teorija – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	43	40
Stručna teorija – Tehničar za geodeziju	22	20
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	102	90
Stručna teorija – Veterinarski tehničar	13	13
UKUPNO	8653	8241

Tabela 2.13: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u junskom roku po pojedinim profilima

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ⁸
Ekonomski tehničar od 2017/18	656	650	638	586	450
Zdravstveni tehničar	397	389	383	324	–
Turistički tehničar od 2013	253	246	240	208	–
Farmaceutski tehničar od 2020/21	177	173	171	166	138
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	165	147	141	123	90
Gastronom	163	152	135	106	53
Pravno-administrativni tehničar od 2017/18	143	143	142	134	106
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	143	141	137	128	100
Tehničar drumskog saobraćaja od 2009/10	112	109	81	51	–
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	104	99	84	76	47
Nautički tehničar od 2018/19	85	85	85	82	71
Elektrotehničar energetike od 2017/18	74	73	69	59	33
Brodomašinski tehničar od 2018/19	65	65	63	54	44
Fizioterapeutski tehničar od 2020/21	62	62	62	59	42

⁸ Podaci dostupni samo za modularizovane programe

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ⁸
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	51	50	50	49	40
Tehničar prodaje od 2018/19	48	42	37	23	14
Elektrotehničar elektronike od 2018/19	47	46	44	38	23
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	43	43	40	37	29
Građevinski tehničar za visokogradnju od 2019/20	33	32	32	32	30
Zubno-stomatološki tehničar	32	32	32	31	–
Prehrambeni tehničar od 2018/19	32	31	31	30	19
Medicinski laboratorijski tehničar	31	31	30	24	–
Tehničar za kompjutersko konstruisanje i upravljanje	24	24	20	7	–
Mašinski tehničar za energetiku	23	15	14	7	–
Tehničar za geodeziju	22	22	22	21	15
Tehničar modnog dizajna	20	20	17	10	4
Tehničar automehatronike	18	18	17	16	10
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	18	17	13	7	2
Muzički saradnik od 2019/20	14	14	14	14	14
Veterinarski tehničar od 2019/20	13	13	13	12	9
Grafički dizajner – saradnik	13	13	13	12	–
Poljoprivredni tehničar od 2013	13	13	8	3	–
Tehničar zaštite životne sredine	12	12	11	7	–
Likovni saradnik – slikar od 2009/10	10	9	9	8	–
Muzički izvođač – klavirista od 2019/20	9	9	9	9	9
Muzički izvođač – violinista od 2019/20	9	9	9	7	7

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ⁸
Grafički tehničar od 2016/17	9	9	9	7	–
Restorater od 2017/18	9	8	7	2	1
Restorater	9	8	6	5	1
Šumarski tehničar	8	8	1	0	–
Tehničar mehatronike	8	7	6	5	2
Pravno-administrativni tehničar	6	6	5	3	1
Prehrambeni tehničar	6	6	4	1	–
Turistički tehničar	6	6	1	0	–
Muzički izvođač – solo pjevač od 2019/20	5	4	4	4	4
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	5	4	4	4	3
Tehničar drumskog saobraćaja	5	1	0	0	–
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	4	4	4	4	1
Muzički izvođač – gitarista od 2019/20	3	3	3	3	3
Grafički tehničar	3	3	2	0	–
Tehničar kulinarstva	3	3	0	0	–
Muzički izvođač – harmonikaš od 2019/20	3	2	2	2	2
Muzički izvođač – oboista od 2019/20	2	2	2	2	2
Muzički izvođač – violončelista od 2019/20	2	2	2	2	2
Tehničar metalurgije	2	2	2	0	–
Brodomašinski tehničar	2	2	1	1	0
Muzički izvođač – flautista od 2019/20	2	1	1	1	1
Elektrotehničar energetike	2	0	0	0	–

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ⁸
Nautički tehničar	2	0	0	0	–
Muzički izvođač – klarinetista od 2019/20	1	1	1	1	1
Muzički izvođač – saksofonista od 2019/20	1	1	1	1	1
Fizioterapeutski tehničar	1	1	1	1	–
Elektrotehničar računara	1	1	1	0	–
Tehničar kulinarstva – stari	1	1	1	0	–
Farmaceutski tehničar	1	1	0	0	–
Likovni saradnik – slikar	1	1	0	0	–
Dizajner enterijera	1	0	0	0	–
Elektrotehničar za rashladne i termičke uređaje	1	0	0	0	–
Geodetski tehničar – geometar	1	0	0	0	–
UKUPNO	3250	3147	2987	2609	1424

Tabela 2.14: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u junskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ⁹
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	291	289	283	267	220
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	281	280	275	238	66
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	212	205	195	172	131
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	209	199	190	168	104
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	172	171	170	157	73

⁹ Podaci dostupni samo za modularizovane programe

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ⁹
JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica	159	154	143	111	31
JU Srednja pomorska škola, Kotor	135	132	128	122	110
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić”, Herceg Novi	129	128	127	121	68
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	129	126	121	107	68
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović”, Berane	126	119	117	104	21
JU Srednja stručna škola, Bar	106	105	104	97	66
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević”, Podgorica	105	100	98	95	78
JU Srednja ekonomsko- ugostiteljska škola, Bar	103	101	91	68	39
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica	96	87	70	54	21
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	93	93	80	61	33
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš”, Budva	87	83	79	71	23
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	81	79	72	61	27
JU Srednja stručna škola, Rožaje	74	48	45	30	9
JU Gimnazija, Kotor	62	62	60	59	26
JU Srednja mješovita škola „Mladost”, Tivat	59	59	57	51	37
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović”, Podgorica	59	59	52	31	5
JU Srednja stručna škola, Berane	56	56	54	43	22
JU Srednja stručna škola, Nikšić	52	52	52	50	41
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović”, Berane	52	52	29	17	6
JU Srednja stručna škola, Cetinje	51	51	51	39	0
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić”, Plav	51	43	41	32	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo”, Ulcinj	41	41	38	37	18

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ⁹
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	25	25	25	24	9
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	24	23	22	20	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	21	21	19	15	10
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	17	16	15	13	6
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	16	16	16	15	15
JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica	13	13	13	12	12
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	13	12	11	9	3
JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić	12	11	11	11	11
JU Srednja mješovita škola „Petnjica“, Petnjica	11	11	11	6	3
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	9	9	7	7	0
JU Muzička škola, Tivat	5	5	5	5	5
JU ŠMTOSO „Andre Navara“, Podgorica	5	3	3	3	3
JU Obrazovni centar, Plužine	4	4	4	4	4
JU Srednja mješovita škola, Andrijevisa	2	2	2	2	0
JU Obrazovni centar, Šavnik	2	2	1	0	0
UKUPNO	3250	3147	2987	2609	1424

Tabela 2.15: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na stručnom ispitu u junskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	290	287	0	0	277	273	3	3	0	0	0	0	9	9
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	281	280	0	0	261	260	0	0	0	0	14	14	4	4
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	207	200	0	0	191	179	0	0	0	0	0	0	15	15
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	206	196	0	0	187	178	0	0	0	0	0	0	14	14
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	172	171	0	0	166	165	0	0	0	0	0	0	6	6
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	158	153	0	0	149	136	0	0	0	0	0	0	8	8
JU Srednja pomorska škola, Kotor	134	132	0	0	129	123	4	4	0	0	0	0	1	1
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	129	127	0	0	124	122	0	0	0	0	0	0	5	4
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	129	124	0	0	110	104	0	0	0	0	0	0	18	18
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	126	119	0	0	124	117	0	0	0	0	2	2	0	0
JU Srednja stručna škola, Bar	106	103	0	0	104	103	0	0	0	0	0	0	2	2
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	105	99	0	0	87	82	0	0	0	0	0	0	17	17
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	102	97	0	0	97	89	0	0	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica	87	79	0	0	74	67	0	0	0	0	0	0	14	11
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	93	93	0	0	85	85	0	0	0	0	0	0	6	6
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš”, Budva	87	83	0	0	82	76	0	0	0	0	0	0	2	2
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	80	79	0	0	73	71	0	0	0	0	0	0	5	5
JU Srednja stručna škola, Rožaje	74	48	0	0	74	48	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	62	62	0	0	61	61	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Mladost”, Tivat	58	57	0	0	57	55	0	0	0	0	0	0	1	1
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović”, Podgorica	57	56	0	0	56	56	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Berane	56	56	0	0	56	56	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	52	51	0	0	42	42	0	0	0	0	0	0	10	10
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović”, Berane	52	52	0	0	30	30	0	0	6	6	6	6	9	9
JU Srednja stručna škola, Cetinje	51	50	0	0	51	51	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić”, Plav	51	43	0	0	50	41	1	1	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	10	10	31	29	41	41	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	25	24	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	23	22	0	0	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	21	21	0	0	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	17	16	0	0	17	16	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	15	15	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica	12	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	13	12	0	0	13	11	0	0	0	0	0	0	0	0
JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić	11	11	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Petnjica“, Petnjica	11	11	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	2	2	7	7	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Muzička škola, Tivat	5	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
JU ŠMTOSO „Andre Navara“, Podgorica	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski- srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Engleski jezik (viši nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Obrazovni centar, Plužine	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Obrazovni centar, Šavnik	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	3181	3069	38	36	3011	2880	8	8	6	6	22	22	146	142

*Tabela 2.16: Broj učenika koji su polagali stručnu teoriju
na stručnom ispitu u junskom roku po školama*

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	195	186
Pravno-administrativni tehničar	95	89
<i>JU Stručna medicinska škola, Podgorica</i>		
Farmaceutski tehničar	60	59
Fizioterapeutski tehničar	32	32
<i>JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica</i>		
Elektrotehničar elektronike	17	16
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	13	12
Elektrotehničar energetike	22	21
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	68	64
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	82	80
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	113	106
Gastronom	13	12
Pravno-administrativni tehničar	30	29
Tehničar prodaje	16	14

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Prva srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Farmaceutski tehničar	31	31
Građevinski tehničar za visokogradnju	24	24
Prehrambeni tehničar	17	17
Tehničar automehatronike	9	9
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica</i>		
Gastronom	74	69
Restorater	7	6
Tehničar prodaje	19	12
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	49	41
Nautički tehničar	60	59
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	24	20
<i>JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi</i>		
Ekonomski tehničar	29	29
Fizioterapeutski tehničar	30	30
Gastronom	13	11
Tehničar prodaje	1	1
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	27	24

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Ekonomski tehničar	52	51
Elektrotehničar energetike	16	13
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	17	16
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	20	18
Pravno-administrativni tehničar	23	23
<i>JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane</i>		
Farmaceutski tehničar	30	26
<i>JU Srednja stručna škola, Bar</i>		
Brodomašinski tehničar	17	17
Farmaceutski tehničar	29	29
Nautički tehničar	26	26
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	28	26
Veterinarski tehničar	6	6
<i>JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Inž. Marko Radević“, Podgorica</i>		
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	4	4
Građevinski tehničar za visokogradnju	9	8
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	51	48
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	16	16
Tehničar za geodeziju	22	20

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Ekonomski tehničar	51	42
Gastronom	12	4
Restorater	1	1
Tehničar prodaje	2	1
<i>JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica</i>		
Tehničar automehatronike	9	8
Tehničar mehatronike	8	7
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	50	44
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Ekonomski tehničar	28	28
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	24	24
Gastronom	1	1
<i>JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva</i>		
Ekonomski tehničar	27	18
Gastronom	25	22
<i>JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje</i>		
Farmaceutski tehničar	27	27
Prehrambeni tehničar	12	11
<i>JU Srednja stručna škola, Rožaje</i>		
Ekonomski tehničar	11	11
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	23	5

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Gimnazija, Kotor</i>		
Ekonomski tehničar	31	31
<i>JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat</i>		
Ekonomski tehničar	29	29
Elektrotehničar elektronike	30	27
<i>JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica</i>		
Prehrambeni tehničar	4	4
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	4	4
Tehničar modnog dizajna	17	16
<i>JU Srednja stručna škola, Berane</i>		
Elektrotehničar energetike	21	21
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	13	13
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	22	20
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	14	14
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	20	19
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	18	18
<i>JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane</i>		
Ekonomski tehničar	15	15
Gastronom	4	0
<i>JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj</i>		
Ekonomski tehničar	25	25

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac</i>		
Ekonomski tehničar	10	10
<i>JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta</i>		
Ekonomski tehničar	10	10
Veterinarski tehničar	7	7
<i>JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin</i>		
Ekonomski tehničar	15	15
Gastronom	2	1
<i>JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor</i>		
Muzički izvođač	9	9
Muzički saradnik	7	7
<i>JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica</i>		
Muzički izvođač	13	13
<i>JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak</i>		
Gastronom	8	5
Restorater	5	5
<i>JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić</i>		
Muzički izvođač	8	7
Muzički saradnik	4	4
<i>JU Srednja mješovita škola „Petnjica“, Petnjica</i>		
Ekonomski tehničar	11	11

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Muzička škola, Tivat</i>		
Muzički izvođač	5	5
<i>JU ŠMTOSO „Andre Navara“, Podgorica</i>		
Muzički izvođač	5	3
<i>JU Obrazovni centar, Plužine</i>		
Tehničar prodaje	4	4
<i>JU Srednja mješovita škola, Andrijevica</i>		
Prehrambeni tehničar	2	2

Tabela 2.17: Broj vanrednih učenika u junskom ispitnom roku 2024. godine – stručne škole (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	47	44	0	0	43	34	3	3	93	81
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	28	20	0	0	23	16	0	0	51	36
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica	20	19	0	0	19	19	0	0	39	38
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	18	16	0	0	13	11	0	0	31	27
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	16	14	0	0	13	9	0	0	29	23
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	11	9	0	0	10	6	0	0	21	15
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	10	9	0	0	10	9	0	0	20	18
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	9	8	0	0	8	7	0	0	17	15
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	9	3	0	0	8	4	0	0	17	7
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	7	7	0	0	7	6	0	0	14	13
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane	6	6	0	0	4	4	1	1	11	11
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica	5	1	0	0	4	2	2	0	11	3
JU Srednja stručna škola, Nikšić	5	5	0	0	5	5	0	0	10	10
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	5	3	0	0	5	3	0	0	10	6

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	5	3	0	0	4	1	0	0	9	4
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	5	5	0	0	3	3	0	0	8	8
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	0	4	2	4	4	0	0	8	6
JU Srednja pomorska škola, Kotor	4	2	0	0	4	1	0	0	8	3
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	4	3	0	0	2	1	0	0	6	4
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	2	2	0	0	2	2	0	0	4	4
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	3	2	0	0	1	0	0	0	4	2
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	2	1	0	0	2	1	0	0	4	2
JU Gimnazija, Kotor	2	2	0	0	1	1	0	0	3	3
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	2	2	0	0	1	1	0	0	3	3
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	1	1	0	0	1	1	0	0	2	2
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
UKUPNO	227	187	4	2	199	152	6	4	436	345

Tabela 2.18: Broj vanrednih učenika koji su polagali stručnu teoriju u junskom ispitnom roku 2024. godine po školama

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica</i>		
Gastronom	27	23
Restorater	7	6
Tehničar prodaje	10	4
UKUPNO	44	33
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	4	1
Gastronom	13	12
Tehničar prodaje	3	1
UKUPNO	20	14
<i>JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš”, Budva</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
Gastronom	11	10
UKUPNO	12	11
<i>JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica</i>		
Tehničar mehatronike	2	1
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	9	8
UKUPNO	11	9

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica</i>		
Prehrambeni tehničar	4	4
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	4	4
Tehničar modnog dizajna	2	2
UKUPNO	10	10
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Ekonomski tehničar	2	2
Gastronom	5	4
Restorater	1	1
Tehničar prodaje	2	1
UKUPNO	10	8
<i>JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
Fizioterapeutski tehničar	2	2
Gastronom	2	1
Tehničar prodaje	1	1
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	4	2
UKUPNO	10	7

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	4	1
Pravno-administrativni tehničar	5	2
UKUPNO	9	3
<i>JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak</i>		
Gastronom	2	1
Restorater	5	5
UKUPNO	7	6
<i>JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica</i>		
Elektrotehničar elektronike	1	1
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	2	1
Elektrotehničar energetike	1	0
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	1
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	1	1
UKUPNO	6	4
<i>JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Inž. Marko Radević“, Podgorica</i>		
Građevinski tehničar za visokogradnju	1	0
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	3	0
Tehničar za geodeziju	2	0
UKUPNO	6	0

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	3	3
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	2	1
UKUPNO	5	4
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Elektrotehničar energetike	2	0
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	0
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	1	1
UKUPNO	4	1
<i>JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane</i>		
Gastronom	4	0
UKUPNO	4	0
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	1	0
Nautički tehničar	1	0
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	1	0
UKUPNO	3	0
<i>JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor</i>		
Muzički izvođač	1	1
Muzički saradnik	1	1
UKUPNO	2	2

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja mješovita škola, Andrijevica</i>		
Prehrambeni tehničar	2	2
UKUPNO	2	2
<i>JU Srednja mješovita škola „Braća Selić”, Kolašin</i>		
Gastronom	2	1
UKUPNO	2	1
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Gastronom	1	1
UKUPNO	1	1
<i>JU Srednja mješovita škola „Mladost”, Tivat</i>		
Elektrotehničar elektronike	1	1
UKUPNO	1	1
<i>JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović”, Berane</i>		
Farmaceutski tehničar	1	0
UKUPNO	1	0

Tabela 2.19: Ukupan broj vanrednih učenika koji su polagali stručni ispit u junskom ispitnom roku 2024. godine po školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica	137	114
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	71	50
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović”, Podgorica	49	48

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	41	35
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	41	34
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	30	25
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	27	19
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	26	18
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	23	7
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica	22	12
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	21	19
JU Srednja stručna škola, Nikšić	15	14
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane	15	11
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	13	5
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	11	6
JU Srednja pomorska škola, Kotor	11	3
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	9	9
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	8	6
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	6	6
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	6	4
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	6	3
JU Srednja muzička škola „Vida Matjan“, Kotor	4	4
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	4	2
JU Gimnazija, Kotor	3	3
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	3	3
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	2	0

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	1	1
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	1	1
UKUPNO	606	462

Skoro četvrtina prijavljenih vanrednih učenika u junskom ispitnom roku nije izašlo na ispit. Ovaj podatak značajno povećava obim posla i troškove realizacije ispita, a utisak je da škole prijavljuju kandidate bez pouzdane provjere.

BROJ UČENIKA KOJI SU POLAGALI EKSTERNI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U VANREDNOM ROKU PO ODLUCI DRŽAVNE KOMISIJE ZA MATURSKI I STRUČNI ISPIT

Za učenike koji su se obratili Državnoj maturalnoj komisiji za određivanje naknadnog roka za polaganje maturalnog/stručnog ispita a koji iz zdravstvenih razloga, školovanja u inostranstvu i sličnih opravdanih razloga nisu mogli pristupiti polaganju ispita u redovnom roku, odobreno je polaganje u vanrednom junskom roku. U ovom roku ispiti su realizovani u:

- 2 srednje škole – ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti
- 2 srednje škole – ispit iz prvog stranog jezika
- 1 srednja škola – ispit iz Matematike.

Ovi učenici su ispit iz predmeta od značaja, odnosno stručne teorije, polagali u redovnom junskom roku.

Tabela 2.20: Broj prijavljenih maturalnih ispita po odluci Državne komisije za maturalni ispit

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		11	7
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	12	8
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	9	6
	<i>viši nivo</i>	1	1
Fizika		1	1
Geografija		2	1

PREDMET	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Hemija	3	1
Istorija	1	1
Likovna umjetnost	1	1
Psihologija	2	1
UKUPNO	43	28

Tabela 2.21: Broj prijavljenih stručnih ispita po odluci Državne komisije za stručni ispit

PREDMET	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	5	3
Engleski jezik <i>osnovni nivo</i>	4	2
Matematika <i>osnovni nivo</i>	1	1
Stručna teorija – Ekonomski tehničar	1	0
Stručna teorija – Muzički izvođač	1	1
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	1	1
UKUPNO	13	8

BROJ UČENIKA KOJI SU POLAGALI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U AVGUSTOVSKOM ROKU

U ovom roku 1159 učenika se prijavilo za polaganje maturalnog i stručnog ispita. Na ispit je izašao 121 učenik gimnazije i 879 učenika srednjih stručnih škola, a ukupan broj realizovanih ispita je bio 1310.

Slijedi detaljniji pregled broja prijavljenih i realizovanih ispita.

Tabela 2.22: Broj prijavljenih maturalnih ispita u avgustovskom roku

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		75	56
Albanski jezik i književnost		4	4
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	61	43
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	30	24
Biologija		2	1
Crnogorski jezik kao maternji		2	2
Geografija		4	2
Hemija		1	0
Informatika		1	0
Istorija		9	5
Italijanski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)		1	0
Likovna umjetnost		9	6
Psihologija		6	4
Sociologija		10	7
UKUPNO		215	154

Tabela 2.23: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u avgustovskom roku po obrazovnim programima

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Opšta gimnazija	138	117	106	15	8
Sportska gimnazija	7	4	1	0	0
Filološka gimnazija	1	0	0	0	0
UKUPNO	146	121	107	15	8

Tabela 2.24: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u avgustovskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	42	29	24	3	2
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	21	18	17	4	2
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	15	15	15	0	0
JU Gimnazija, Cetinje	9	8	8	2	1
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	8	8	6	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	8	6	4	0	0
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	7	7	7	1	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	7	5	5	1	1
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	6	6	4	1	1
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	6	5	5	2	0
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	5	5	5	0	0

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija „25. maj”, Tuzi	4	3	1	1	1
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić”, Kolašin	3	2	2	0	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar”, Žabljak	2	2	2	0	0
JU Srednja mješovita škola „Mladost”, Tivat	2	2	2	0	0
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić”, Herceg Novi	1	0	0	0	0
UKUPNO	146	121	107	15	8

Tabela 2.25: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u avgustovskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	16	7	0	0	16	8	17	12
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	17	15	0	0	9	6	1	1
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	2	2	4	4	4	4	4	4
JU Gimnazija, Cetinje	5	4	0	0	7	6	1	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	6	6	0	0	2	2	1	1
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	7	5	0	0	2	1	1	1
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	1	1	0	0	5	5	0	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	6	4	0	0	4	2	0	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	4	4	0	0	2	2	1	1
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	4	3	0	0	3	2	0	0
JU Gimnazija „Tanasije Pejatović“, Pljevlja	0	0	0	0	2	2	3	3
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	4	3	0	0	2	1	0	0
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	0	0	0	0	2	1	1	1
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	1	1	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	2	2	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	1	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	75	56	4	4	61	43	30	24

Tabela 2.26: Broj prijavljenih učenika za pojedine predmete na maturalnom ispitu u avgustovskom roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (drugi strani jezik)	Likovna umjetnost	Psihologija	Sociologija
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	0	0	2	1	0	3	1	9	2	1
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Gimnazija, Cetinje	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	Likovna umjetnost	Psihologija	Sociologija
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UKUPNO	2	2	4	1	1	9	1	9	6	10

Tabela 2.27: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u avgustovskom roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	Likovna umjetnost	Psihologija	Sociologija
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	0	0	1	0	0	1	0	6	1	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija, Cetinje	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ŠKOLA	Biologija	Crnogorski jezik kao maternji	Geografija	Hemija	Informatika	Istorija	Italijanski jezik (<i>drugi strani jezik</i>)	Likovna umjetnost	Psihologija	Sociologija
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UKUPNO	1	2	2	0	0	5	0	6	4	7

Tabela 2.28: Broj vanrednih učenika na maturalnom ispitu u avgustovskom roku – obavezni predmeti

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)		Matematika (<i>osnovni nivo</i>)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	12	4	9	2	4	2	25	8
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	5	3	6	4	0	0	11	7
JU Gimnazija, Cetinje	3	2	3	2	1	0	7	4
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	4	3	2	1	0	0	6	4
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	3	2	2	1	0	0	5	3
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	2	0	2	0	0	0	4	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	1	1	1	1	0	0	2	2
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	1	1	0	0	0	0	1	1
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	0	0	1	1	0	0	1	1
UKUPNO	31	16	26	12	5	2	62	30

Tabela 2.29: Broj vanrednih učenika u avgustovskom roku – maturalni ispit (predmet od značaja)

ŠKOLA	Geografija		Hemija		Istorija		Italijanski jezik (drugi strani jezik)		Likovna umjetnost		Psihologija		Sociologija		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	1	1	1	0	3	1	1	0	2	0	2	1	1	0	11	3
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	0
JU Gimnazija, Cetinje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1

ŠKOLA	Geografija		Hemija		Istorija		Italijanski jezik (drugi strani jezik)		Likovna umjetnost		Psihologija		Sociologija		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
UKUPNO	1	1	1	0	9	5	1	0	2	0	3	1	7	4	24	11

Tabela 2.30: Ukupan broj vanrednih učenika koji su polagali maturski ispit u avgustovskom ispitnom roku 2024. godine po školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	36	11
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	17	11
JU Gimnazija, Cetinje	8	5
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	7	5
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinić“, Bijelo Polje	6	3
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	6	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	3	3
JU Gimnazija „Petar I Petrović Njegoš“, Danilovgrad	2	2
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	1	1
UKUPNO	86	41

Tabela 2.31: Broj prijavljenih stručnih ispita u avgustovskom roku

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		481	403
Albanski jezik i književnost		3	2
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	590	496
Njemački jezik	<i>osnovni nivo</i>	6	4
Ruski jezik	<i>osnovni nivo</i>	6	4
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	64	56
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar		10	8
Stručna teorija – Ekonomski tehničar		46	31
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike		17	3

PREDMET	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija	9	9
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike	5	3
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	21	21
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	19	19
Stručna teorija – Farmaceutski tehničar	14	13
Stručna teorija – Fizioterapeutski tehničar	5	3
Stručna teorija – Gastronom	23	14
Stručna teorija – Muzički izvođač	3	2
Stručna teorija – Nautički tehničar	7	4
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar	22	20
Stručna teorija – Prehrambeni tehničar	1	0
Stručna teorija – Restorater	5	4
Stručna teorija – Tehničar mehatronike	4	4
Stručna teorija – Tehničar modnog dizajna	1	1
Stručna teorija – Tehničar prodaje	9	8
Stručna teorija – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	7	5
Stručna teorija – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	7	6
Stručna teorija – Tehničar za geodeziju	2	2
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	25	10
Stručna teorija – Veterinarski tehničar	1	1
UKUPNO	1413	1156

Tabela 2.32: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u avgustovskom roku po obrazovnim programima

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Ekonomski tehničar od 2017/18	199	173	145	27	4
Gastronom	97	82	59	17	5
Zdravstveni tehničar	68	59	42	1	–
Tehničar drumskog saobraćaja od 2009/10	61	53	34	8	–
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	52	50	43	13	2
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	49	39	27	3	0
Elektrotehničar energetike od 2017/18	42	39	24	5	0
Turistički tehničar od 2013	38	34	29	5	–
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	36	36	29	2	0
Pravno-administrativni tehničar od 2017/18	34	32	23	2	0
Farmaceutski tehničar od 2020/2021	34	32	22	2	0
Tehničar prodaje od 2018/19	31	26	20	7	2
Elektrotehničar elektronike od 2018/19	22	12	11	0	0
Fizioterapeutski tehničar od 2020/2021	18	17	14	2	0
Tehničar za kompjutersko konstruisanje i upravljanje	16	16	13	1	–
Brodomašinski tehničar od 2018/19	14	14	11	0	0
Nautički tehničar od 2018/19	14	13	11	1	0
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	14	13	8	2	0
Tehničar modnog dizajna	13	12	9	0	0
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	11	10	7	4	1

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Prehrambeni tehničar od 2018/19	11	8	5	1	0
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	10	8	6	1	0
Poljoprivredni tehničar od 2013	10	7	4	0	–
Mašinski tehničar za energetiku	9	8	4	0	–
Restorater	8	8	7	2	2
Restorater od 2017/18	8	5	3	1	0
Tehničar drumskog saobraćaja	8	4	0	0	–
Šumarski tehničar	8	2	0	0	–
Medicinski laboratorijski tehničar	7	7	4	0	–
Tehničar za geodeziju	7	7	1	0	0
Tehničar automehatronike	6	6	4	0	0
Tehničar mehatronike	6	6	3	0	0
Veterinarski tehničar od 2019/20	5	5	4	1	1
Tehničar zaštite životne sredine	5	5	2	0	–
Turistički tehničar	4	3	3	2	–
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	3	3	3	0	0
Prehrambeni tehničar	3	3	2	0	–
Grafički tehničar od 2016/17	3	3	1	1	–
Nautički tehničar	3	0	0	0	–
Saobraćajno transportni tehničar	2	2	2	2	–
Građevinski tehničar za visokogradnju	2	2	2	0	0

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Pravno-administrativni tehničar	2	2	2	0	–
Tehničar metalurgije	2	2	1	0	–
Grafički tehničar	2	1	1	1	–
Fizioterapeutske tehničar	2	1	1	0	–
Brodomašinski tehničar	2	0	0	0	–
Elektrotehničar za rashladne i termičke uređaje	1	1	1	1	–
Zubno-stomatološki tehničar	1	1	1	0	–
Muzički izvođač – solo pjevač od 2019/20	1	1	1	0	0
Grafički dizajner – saradnik	1	1	1	0	–
Elektrotehničar računara	1	1	1	0	–
Muzički izvođač – flautista od 2019/20	1	1	1	0	0
Likovni saradnik – slikar od 2009/10	1	1	1	0	–
Likovni saradnik – slikar	1	1	0	0	–
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	1	1	0	0	0
Farmaceutski tehničar – stari	1	0	0	0	–
Tehničar kulinarstva	1	0	0	0	–
Muzički izvođač – harmonikaš od 2019/20	1	0	0	0	0
UKUPNO	1013	879	653	115	17

Tabela 2.33: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u avgustovskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica	83	74	60	15	2
JU Srednja ekonomsko- ugostiteljska škola, Nikšić	72	57	46	9	1
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić”, Podgorica	70	68	57	13	1
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica	69	54	35	7	0
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović”, Podgorica	63	58	39	5	0
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	59	59	45	3	0
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	53	53	39	3	0
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	53	43	33	6	2
JU Srednja ekonomsko- ugostiteljska škola, Bar	41	33	30	13	4
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović”, Berane	41	32	14	4	0
JU Srednja stručna škola, Bar	40	38	31	2	1
JU Srednja stručna škola, Berane	32	31	21	5	0
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović”, Podgorica	32	30	20	2	0
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić”, Herceg Novi	30	27	21	4	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš”, Budva	27	22	18	5	1
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović”, Berane	23	20	13	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević”, Podgorica	22	20	11	4	1
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	22	16	5	0	0
JU Srednja mješovita škola „Mladost”, Tivat	22	12	12	1	0
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	21	19	18	2	0
JU Srednja stručna škola, Rožaje	17	12	8	0	0

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Srednja pomorska škola, Kotor	16	10	6	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	14	12	10	4	1
JU Srednja stručna škola, Cetinje	13	9	6	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	11	9	4	0	0
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	10	9	9	2	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	9	9	5	0	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	8	8	8	1	0
JU Gimnazija, Kotor	8	8	4	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	8	7	7	0	0
JU Srednja mješovita škola, Petnjica	8	6	5	1	0
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	5	4	4	3	3
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	3	3	2	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	2	2	2	1	0
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	2	2	2	0	0
JU ŠMTOSO „Andre Navara“, Podgorica	2	2	2	0	0
JU Obrazovni centar, Šavnik	1	1	1	0	0
JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić	1	0	0	0	0
UKUPNO	1013	879	653	115	17

Tabela 2.34: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na stručnom ispitu u avgustovskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica	55	46	0	0	54	46	0	0	0	0	7	7
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	40	32	0	0	38	27	0	0	0	0	7	7
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić”, Podgorica	20	19	0	0	26	24	0	0	0	0	7	7
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica	28	19	0	0	41	31	0	0	0	0	14	13
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović”, Podgorica	14	12	0	0	47	42	0	0	0	0	0	0
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	20	20	0	0	37	37	0	0	1	1	0	0
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	33	33	0	0	22	22	0	0	0	0	5	5
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	23	19	0	0	46	35	0	0	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	27	22	0	0	30	24	0	0	0	0	0	0
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović”, Berane	30	22	0	0	18	16	6	4	5	3	8	2
JU Srednja stručna škola, Bar	16	14	0	0	18	17	0	0	0	0	2	2
JU Srednja stručna škola, Berane	21	20	0	0	20	18	0	0	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica	18	14	0	0	24	22	0	0	0	0	1	1
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	11	10	0	0	13	13	0	0	0	0	2	2
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	12	9	0	0	14	11	0	0	0	0	0	0
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	11	9	0	0	17	14	0	0	0	0	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	3	3	0	0	9	9	0	0	0	0	4	4
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	13	10	0	0	11	9	0	0	0	0	1	1
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	6	5	0	0	9	7	0	0	0	0	0	0
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	11	11	0	0	12	10	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Rožaje	10	7	0	0	9	5	0	0	0	0	0	0
JU Srednja pomorska škola, Kotor	6	3	0	0	11	4	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	5	4	0	0	6	5	0	0	0	0	5	4
JU Srednja stručna škola, Cetinje	10	8	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	9	7	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	3	2	0	0	10	9	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Golubovci, Zeta	4	4	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	1	1	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	2	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	3	3	3	2	3	2	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Petnjica“, Petnjica	8	6	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	4	4	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
JU Obrazovni centar, Šavnik	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	480	403	3	2	589	496	6	4	6	4	64	56

Tabela 2.35: Broj učenika koji su polagali stručnu teoriju na stručnom ispitu u avgustovskom roku po školama

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica</i>		
Gastronom	8	5
Restorater	3	2
Tehničar prodaje	5	4
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	12	5
Gastronom	4	3
Pravno-administrativni tehničar	1	1
<i>JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić”, Podgorica</i>		
Elektrotehničar elektronike	1	1
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	9	9
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	15	15
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	15	15
<i>JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica</i>		
Tehničar mehatronike	4	4
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	21	6
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović”, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	12	6
Pravno-administrativni tehničar	16	14

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Stručna medicinska škola, Podgorica</i>		
Farmaceutski tehničar	12	12
Fizioterapeutski tehničar	1	0
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Ekonomski tehničar	2	2
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	1
Pravno-administrativni tehničar	5	5
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Ekonomski tehničar	4	3
Elektrotehničar energetike	2	1
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	1
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Ekonomski tehničar	3	2
Gastronom	4	2
Tehničar prodaje	4	4
<i>JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane</i>		
Gastronom	1	0

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja stručna škola, Bar</i>		
Brodomašinski tehničar	6	6
Farmaceutski tehničar	1	0
Nautički tehničar	4	4
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	3	3
Veterinarski tehničar	1	1
<i>JU Srednja stručna škola, Berane</i>		
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	1
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	4	4
<i>JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica</i>		
Tehničar modnog dizajna	1	1
<i>JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi</i>		
Ekonomski tehničar	2	2
Gastronom	1	1
Fizioterapeutski tehničar	4	3
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	3	2
<i>JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva</i>		
Ekonomski tehničar	9	9
Gastronom	2	1

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Inž. Marko Radević”, Podgorica</i>		
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	7	5
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	4	4
Tehničar za geodeziju	2	2
<i>JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje</i>		
Farmaceutski tehničar	1	1
Prehrambeni tehničar	1	0
<i>JU Srednja mješovita škola „Mladost”, Tivat</i>		
Elektrotehničar elektronike	15	2
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	4	2
Nautički tehničar	3	0
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	1	1
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	3	2
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	3	3
<i>JU Srednja mješovita škola „Braća Selić”, Kolašin</i>		
Gastronom	1	0
<i>JU Srednja mješovita škola „17. septembar”, Žabljak</i>		
Gastronom	1	1

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Gimnazija, Kotor</i>		
Ekonomski tehničar	2	2
<i>JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac</i>		
Gastronom	1	1
Restorater	2	2
<i>JU ŠMTOSO „Andre Navara“, Podgorica</i>		
Muzički izvođač	2	2
<i>JU ŠOSMO „Dara Čokorilo“, Nikšić</i>		
Muzički izvođač	1	0

Tabela 2.36: Broj vanrednih učenika u avgustovskom ispitnom roku 2024. godine – stručne škole

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica	32	24	0	0	30	22	0	0	2	2	64	48
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	14	11	0	0	14	11	0	0	0	0	28	22
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	10	6	0	0	11	7	0	0	1	1	22	14
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica	9	4	0	0	9	4	0	0	3	2	21	10
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović”, Podgorica	8	6	0	0	10	8	0	0	0	0	18	14
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	9	8	0	0	6	4	0	0	0	0	15	12
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić”, Podgorica	6	5	0	0	7	5	0	0	0	0	13	10
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš”, Budva	6	4	0	0	7	6	0	0	0	0	13	10
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović”, Podgorica	4	3	0	0	5	3	0	0	0	0	9	6
JU Srednja stručna škola, Nikšić	4	3	0	0	4	3	0	0	0	0	8	6
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović”, Berane	3	2	0	0	4	4	0	0	1	0	8	6

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja pomorska škola, Kotor	3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	8	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	6	6
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	6	6
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	3	1	0	0	3	1	0	0	0	0	6	2
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	4	4
JU Srednja stručna škola, Bar	2	1	0	0	2	1	0	0	0	0	4	2
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	3	3
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2
JU Srednja stručna škola, Berane	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Ruski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)		UKUPNO	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja mješovita škola, Andrijevića	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
JU Gimnazija, Kotor	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0
JU Srednja stručna škola, Cetinje	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
UKUPNO	133	95	1	0	138	96	1	1	8	6	281	198

Tabela 2.37: Broj vanrednih učenika koji su polagali stručnu teoriju na stručnom ispitu u avgustovskom roku po školama

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica</i>		
Gastronom	8	5
Restorater	3	2
Tehničar prodaje	4	3
UKUPNO	15	10
<i>JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica</i>		
Tehničar mehatronike	2	2
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	9	6
UKUPNO	11	8
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
Gastronom	4	2
Tehničar prodaje	4	4
UKUPNO	9	7
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović”, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	6	4
Pravno-administrativni tehničar	3	2
UKUPNO	9	6

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	3	1
Gastronom	4	3
UKUPNO	7	4
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	3	2
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	3	3
UKUPNO	6	5
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	2	0
Nautički tehničar	3	0
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	1	1
UKUPNO	6	1
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Ekonomski tehničar	3	3
Elektrotehničar energetike	2	1
UKUPNO	5	4
<i>JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Inž. Marko Radević“, Podgorica</i>		
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	2	1
Tehničar za geodeziju	2	2
UKUPNO	4	3

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac</i>		
Gastronom	1	1
Restorater	2	2
UKUPNO	3	3
<i>JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat</i>		
Elektrotehničar elektronike	2	1
UKUPNO	2	1
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Pravno-administrativni tehničar	1	1
UKUPNO	1	1
<i>JU Srednja stručna škola, Berane</i>		
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	1
UKUPNO	1	1
<i>JU Srednja stručna škola, Bar</i>		
Veterinarski tehničar	1	1
UKUPNO	1	1
<i>JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje</i>		
Farmaceutski tehničar	1	1
UKUPNO	1	1

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica</i>		
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	1	1
UKUPNO	1	1
<i>JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva</i>		
Gastronom	1	1
UKUPNO	1	1
<i>JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi</i>		
Fizioterapeutski tehničar	1	0
UKUPNO	1	0
<i>JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane</i>		
Gastronom	1	0
UKUPNO	1	0
<i>JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin</i>		
Gastronom	1	0
UKUPNO	1	0

Tabela 2.38: Ukupan broj vanrednih učenika koji su polagali stručni ispit u avgustovskom ispitnom roku 2024. godine po školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	79	58
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	37	29
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica	32	18

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	29	18
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	20	16
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica	18	14
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	18	12
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	14	11
JU Srednja stručna škola, Nikšić	14	11
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	14	11
JU Srednja pomorska škola, Kotor	14	1
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	9	9
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane	9	6
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	6	6
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	6	2
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	5	4
JU Srednja stručna škola, Bar	5	3
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	4	4
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	4	4
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	4	3
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	4	1
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	3	3
JU Srednja stručna škola, Berane	3	3
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	3	0
JU Gimnazija, Kotor	2	2
JU Srednja mješovita škola, Andrijevica	2	2

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Prva srednja stručna škola, Nikšić	2	2
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	2	2
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	2	0
JU Srednja stručna škola, Cetinje	2	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	1	1
UKUPNO	367	256

BROJ UČENIKA KOJI SU POLAGALI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U JANUARSKOM ROKU

U januarskom roku 2025. godine za polaganje eksternog ispita prijavilo se 38 učenika gimnazije i 377 učenika srednjih stručnih škola. Na ispit su izašla ukupno 333 učenika, a broj realizovanih ispita u ovom roku je 432.

Detaljniji pregled broja prijavljenih i realizovanih ispita dat je sljedećim tabelama.

Tabela 2.39: Broj prijavljenih maturalnih ispita u januarskom roku

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		21	14
Albanski jezik i književnost		4	4
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	20	15
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	6	6
Biologija		1	0
Geografija		1	1
Istorija		1	1
Muzička umjetnost		1	1
Njemački jezik (<i>drugi strani jezik</i>)		1	1

PREDMET	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Psihologija	5	2
Sociologija	6	5
UKUPNO	67	50

Tabela 2.40: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u januarskom roku po obrazovnim programima

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
Opšta gimnazija	37	32	19	7	3
Sportska gimnazija	1	1	0	0	0
UKUPNO	38	33	19	7	3

Tabela 2.41: Broj učenika koji su polagali maturski ispit u januarskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	7	6	2	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	6	6	4	4	3
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	6	5	3	2	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	6	3	1	0	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	3	3	2	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	2	2	1	0	0
JU Gimnazija, Cetinje	2	2	1	0	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	2	2	1	0	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	1	1	1	1	0

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	7	6	2	0	0
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	1	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	1	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	1	1	1	0	0
UKUPNO	38	33	19	7	3

Tabela 2.42: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u januarskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	1	0	0	0	3	2	3	3
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	3	3	3	3	4	4	0	0
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinić“, Bijelo Polje	6	4	0	0	3	2	1	1
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	5	2	0	0	5	2	0	0
JU Gimnazija „Panto Mališić“, Berane	2	2	0	0	1	1	1	1
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	1	1	1	1	1	1	0	0
JU Gimnazija, Cetinje	0	0	0	0	1	1	0	0
JU Gimnazija „Stojan Cerović“, Nikšić	1	1	0	0	0	0	1	1
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	1	0	0	0	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	1	1	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	0	0	0	0	1	1	0	0
UKUPNO	21	14	4	4	20	15	6	6

Tabela 2.43: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na maturalnom ispitu u januarском roku po školama (predmet od značaja)

ŠKOLA	Biologija		Geografija		Istorija		Muzička umjetnost		Njemački jezik (drugi strani jezik)		Psihologija		Sociologija	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Gimnazija „Slobodan Škerović“, Podgorica	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
JU Gimnazija „Miloje Dobrašinović“, Bijelo Polje	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
JU Gimnazija „30. septembar“, Rožaje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
JU Gimnazija, Cetinje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
JU Gimnazija „Niko Rolović“, Bar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JU Srednja mješovita škola „Braća Selić“, Kolašin	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
UKUPNO	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2	6	5

Svi učenici koji polažu u januarском roku se prijavljuju kao vanredni učenici.

Tabela 2.44: Broj prijavljenih stručnih ispita u januarskom roku

PREDMET		Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		176	124
Albanski jezik i književnost		2	1
Engleski jezik	<i>osnovni nivo</i>	203	151
Njemački jezik	<i>osnovni nivo</i>	1	0
Matematika	<i>osnovni nivo</i>	48	40
Stručna teorija – Brodomašinski tehničar		1	0
Stručna teorija – Ekonomski tehničar		11	8
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronike		1	0
Stručna teorija – Elektrotehničar elektronskih komunikacija		13	12
Stručna teorija – Elektrotehničar energetike		3	3
Stručna teorija – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža		4	3
Stručna teorija – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija		4	3
Stručna teorija – Farmaceutski tehničar		6	6
Stručna teorija – Fizioterapeutski tehničar		1	1
Stručna teorija – Gastronom		6	3
Stručna teorija – Muzički izvođač		1	1
Stručna teorija – Pravno-administrativni tehničar		7	5
Stručna teorija – Restorater		1	0
Stručna teorija – Tehničar automehatronike		2	1
Stručna teorija – Tehničar mehatronike		4	2
Stručna teorija – Tehničar prodaje		2	2
Stručna teorija – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera		2	2

PREDMET	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
Stručna teorija – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	3	3
Stručna teorija – Tehničar za geodeziju	2	2
Stručna teorija – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	14	9
UKUPNO	518	382

Tabela 2.45: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u januarskom roku po obrazovnim programima

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ¹⁰
Gastronom	49	36	16	1	0
Ekonomski tehničar od 2017/18	42	31	17	1	1
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	23	17	4	1	0
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	18	15	15	10	3
Tehničar drumskog saobraćaja	18	10	1	1	–
Tehničar prodaje od 2018/19	17	12	6	2	0
Pravno administrativni tehničar	16	13	8	1	0
Elektrotehničar energetike od 2017/18	16	12	7	0	0
Zdravstveni tehničar	15	13	9	2	–
Tehničar drumskog saobraćaja od 2009/10	15	11	2	0	–
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	12	10	4	0	0
Ekonomski tehničar – opšti smjer	12	10	6	2	–
Farmaceutski tehničar od 2020/2021	9	8	8	3	0

¹⁰ Podaci dostupni samo za modularizovane programe

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ¹⁰
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	8	8	5	0	0
Turistički tehničar od 2013	8	5	3	0	–
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	7	6	4	0	0
Turistički tehničar	6	6	5	0	–
Tehničar za geodeziju	6	6	3	1	0
Restorater od 2017/18	6	6	1	0	0
Tehničar mehatronike	6	4	1	0	0
Brodomašinski tehničar	5	5	2	0	–
Tehničar modnog dizajna	5	5	2	0	0
Tehničar za kompjutersko konstruisanje i upravljanje	5	5	2	0	–
Elektrotehničar elektronike od 2018/19	5	3	1	0	0
Medicinski laboratorijski tehničar	4	4	2	0	–
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	4	4	1	0	0
Fizioterapeutski tehničar	3	3	3	0	–
Mašinski tehničar za energetiku	3	3	1	0	–
Farmaceutski tehničar	3	2	2	0	–
Restorater	3	2	0	0	0
Nautički tehničar od 2018/19	2	2	2	0	0
Tehničar zaštite životne sredine	2	2	2	0	–
Fizioterapeutski tehničar od 2020/2021	2	2	1	0	0
Prehrambeni tehničar	2	2	1	0	0
Elektrotehničar energetike	2	2	0	0	0

OBRAZOVNI PROGRAM	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ¹⁰
Grafički tehničar	2	2	0	0	–
Šumarski tehničar od 2020/2021	2	2	0	0	0
Brodomašinski tehničar od 2018/19	2	1	0	0	0
Elektroinstalater od 2017/18	2	1	0	0	0
Tehničar automehatronike	1	1	1	1	0
Likovni saradnik – slikar od 2009/10	1	1	1	0	–
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	1	1	1	0	0
Mašinski tehničar – stari	1	1	1	0	–
Medicinska sestra-tehničar – stari	1	1	1	0	–
Muzički izvođač – violinista od 2019/20	1	1	1	0	0
Tehničar marketinga i trgovine od 2009/10	1	1	1	0	–
Nautički tehničar	1	1	0	0	–
Veterinarski tehničar od 2019/20	1	1	0	0	0
Automehatroničar	1	0	0	0	–
UKUPNO	377	300	154	26	4

Tabela 2.46: Broj učenika koji su polagali stručni ispit u januarskom roku po pojedinim školama

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ¹¹
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica	41	26	4	3	0
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	35	32	16	2	0

¹¹ Podaci dostupni samo za modularizovane programe

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ¹¹
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	33	28	23	10	3
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	29	25	16	1	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	28	15	7	1	0
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane	27	20	4	0	0
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	23	21	17	5	0
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	15	13	3	1	0
JU Srednja stručna škola, Berane	13	12	5	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	13	7	4	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	12	12	5	1	0
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	12	11	3	0	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	12	7	4	0	0
JU Srednja stručna škola, Bar	11	11	5	0	0
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	11	9	7	0	0
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica	10	10	4	0	0
JU Srednja stručna škola, Cetinje	7	4	2	0	0
JU Srednja pomorska škola, Kotor	6	5	4	0	0
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	5	5	3	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	5	5	3	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	4	4	3	0	0
JU Srednja stručna škola, Rožaje	4	3	2	0	0
JU Srednja mješovita škola, Petnjica	4	2	2	1	0
JU Gimnazija, Kotor	3	3	2	0	0

ŠKOLA	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar jedan ispit	Broj učenika koji su položili bar dva ispita	Broj učenika koji su položili sva tri ispita ¹¹
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	3	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	2	2	1	1	1
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	2	1	0	0	0
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	2	1	0	0	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	1	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	1	1	1	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	1	1	1	0	0
JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica	1	1	1	0	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	1	1	0	0	0
UKUPNO	377	300	154	26	4

Tabela 2.47: Broj učenika koji su polagali pojedine predmete na stručnom ispitu u januarskom roku po školama (obavezni predmeti)

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković“, Podgorica	14	5	0	0	16	6	0	0	11	8
JU ŠSVSO „Sergije Stanić“, Podgorica	19	18	0	0	18	15	0	0	6	4
JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić“, Podgorica	18	15	0	0	21	16	0	0	8	8
JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović“, Podgorica	2	2	0	0	21	19	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić	14	5	0	0	14	6	0	0	6	4
JU Srednja škola „Vukadin Vukadinović“, Berane	17	11	0	0	12	10	1	0	3	3
JU Stručna medicinska škola, Podgorica	12	9	0	0	12	11	0	0	0	0
JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje	10	8	0	0	4	3	0	0	4	4
JU Srednja stručna škola, Berane	6	5	0	0	6	4	0	0	0	0
JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar	8	3	0	0	8	4	0	0	0	0
JU SGGŠ „Inž. Marko Radević“, Podgorica	1	1	0	0	6	6	0	0	2	2
JU Srednja stručna škola, Pljevlja	5	4	0	0	10	9	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva	7	4	0	0	7	4	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja stručna škola, Bar	7	7	0	0	5	3	0	0	2	2
JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi	2	2	0	0	6	5	0	0	2	1
JU Srednja stručna škola „Spasoje Raspopović“, Podgorica	1	1	0	0	8	8	0	0	1	1
JU Srednja stručna škola, Cetinje	5	2	0	0	3	2	0	0	0	0
JU Srednja pomorska škola, Kotor	3	2	0	0	5	4	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Bijelo Polje	3	3	0	0	3	2	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Nikšić	2	2	0	0	2	2	0	0	3	3
JU Srednja mješovita škola „Bećo Bašić“, Plav	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja stručna škola, Rožaje	4	3	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola, Petnjica	4	2	0	0	3	2	0	0	0	0
JU Gimnazija, Kotor	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0

ŠKOLA	Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost		Albanski jezik i književnost		Engleski jezik (osnovni nivo)		Njemački jezik (osnovni nivo)		Matematika (osnovni nivo)	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
JU Srednja medicinska škola „Dr Branko Zogović“, Berane	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja likovna škola „Petar Lubarda“, Cetinje	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „Vuksan Đukić“, Mojkovac	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
JU Gimnazija „25. maj“, Tuzi	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JU Srednja mješovita škola „17. septembar“, Žabljak	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	176	124	2	1	203	151	1	0	48	40

Tabela 2.48: Broj učenika koji su polagali stručnu teoriju na stručnom ispitu u januarskom roku po školama

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja stručna škola „Ivan Uskoković”, Podgorica</i>		
Tehničar automehatronike	1	1
Tehničar mehatronike	4	2
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	14	9
<i>JU ŠSVSO „Sergije Stanić”, Podgorica</i>		
Gastronom	2	2
Restorater	1	0
Tehničar prodaje	1	1
<i>JU Srednja elektrotehnička škola „Vaso Aligrudić”, Podgorica</i>		
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	13	12
Elektrotehničar energetike	2	2
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	2	2
<i>JU Srednja ekonomska škola „Mirko Vešović”, Podgorica</i>		
Ekonomski tehničar	6	5
Pravno-administrativni tehničar	7	5
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Nikšić</i>		
Ekonomski tehničar	2	1
Tehničar prodaje	1	1

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Stručna medicinska škola, Podgorica</i>		
Farmaceutski tehničar	6	6
Fizioterapeutski tehničar	1	1
<i>JU Srednja elektro-ekonomska škola, Bijelo Polje</i>		
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	0
<i>JU Srednja stručna škola, Berane</i>		
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	1	1
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	3	2
<i>JU Srednja ekonomsko-ugostiteljska škola, Bar</i>		
Ekonomski tehničar	1	0
Gastronom	2	0
<i>JU Srednja građevinsko-geodetska škola „Inž. Marko Radević“, Podgorica</i>		
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	2	2
Tehničar za geodeziju	2	2
<i>JU Srednja stručna škola, Pljevlja</i>		
Gastronom	1	1
<i>JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
Gastronom	1	0
<i>JU Srednja mješovita škola „Ivan Goran Kovačić“, Herceg Novi</i>		
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	3	3

OBRAZOVNI PROGRAM	ŠKOLA	
	Broj prijavljenih učenika	Broj učenika koji su polagali ispit
<i>JU Srednja pomorska škola, Kotor</i>		
Brodomašinski tehničar	1	0
<i>JU Srednja stručna škola, Nikšić</i>		
Elektrotehničar energetike	1	1
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	1	1
<i>JU Srednja mješovita škola „Mladost“, Tivat</i>		
Elektrotehničar elektronike	1	0
<i>JU Srednja mješovita škola Golubovci, Zeta</i>		
Ekonomski tehničar	1	1
<i>JU Srednja mješovita škola „Bratstvo-jedinstvo“, Ulcinj</i>		
Tehničar automehatronike	1	0
<i>JU UŠOSMBO „Vasa Pavić“, Podgorica</i>		
Muzički izvođač	1	1

Svi učenici koji polažu u januarskom roku se prijavljuju kao vanredni učenici.

IV OCJENJIVANJE I OBRADA PODATAKA

1. OBUKA OCJENJIVAČA

Obuku ocjenjivača organizuje Ispitni centar a sprovode savjetnici za opšteobrazovne predmete, svako za svoj predmet. Većina nastavnika predloženih od strane predmetne komisije je već prošla obuku. Nakon realizacije ispita u prvom junskom roku, savjetnici organizuju obuku ocjenjivača na uzorku učeničkih odgovora iz testa koji je rješavan u tom roku iz svih opšteobrazovnih predmeta.

2. OCJENJIVANJE MATURSKIH/STRUČNIH ISPITA

Ocjenjivači maturalih/stručnih ispita iz opšteobrazovnih predmeta su prosvjetni radnici sa odgovarajućim stručnim iskustvom koje imenuje Ispitni centar. Oni, kao nezavisni ocjenjivači pregledaju test knjižice ne znajući o kojem je učeniku ili školi riječ jer test knjižice ne sadrže taj podatak.

Ocjenjivanje opšteobrazovnih predmeta obavlja se u prostorijama Ispitnog centra pod video nadzorom.

U sljedećoj tabeli je dat broj ocjenjivača angažovanih za ocjenjivanje testova na maturalom i stručnom ispitu školske 2023/24. godine po rokovima.

Tabela 2.1: Broj ocjenjivača koji su ocjenjivali testove na maturalom i stručnom ispitu školske 2023/24. godine

PREDMET	Junski rok	Vanredni junski rok	Avgustovski rok	Januarski rok
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	29	4	12	11
Albanski jezik i književnost	6	–	2	2
Engleski jezik osnovni/viši nivo	30	2	6	6
Njemački jezik osnovni nivo	2	–	2	–
Ruski jezik osnovni nivo	2	–	2	–
Matematika Osnovni/viši nivo	14	2	4	2
Analiza sa algebram osnovni nivo	2	–	–	–
UKUPNO	85	8	28	21

3. ODREĐIVANJE GRANICA ZA OCJENE

Na osnovu člana 33, 34 i 34a Pravilnika o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji („Sl. list CG“ br. 34/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 50/13, 43/19 i 14/24) i člana 40, 41 i 42 Pravilnika o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje („Sl. list CG“ br. 82/09, 19/10, 81/10, 60/11, 65/12, 58/13, 43/19 i 11/24) predmetne komisije utvrđuju mjerila za pretvaranje bodova odnosno procenata u ocjene.

Uspjeh iz pojedinih predmeta izražava se ocjenama od 1 do 5, i to odličan – 5, vrlo dobar – 4, dobar – 3, dovoljan – 2 i nedovoljan – 1. Ocjene odličan, vrlo dobar, dobar i dovoljan su prelazne. Granice za ocjene za obavezne predmete u gimnazijama i opšteobrazovne predmete u stručnim školama u junskom roku određuju članovi predmetnih komisija, psihometričar i statističar Ispitnog centra na osnovu modifikovanog Angoffovog metoda. Državna komisija za maturalni i stručni ispit je usvojila predložene granice. Ove granice se primjenjuju i u avgustovskom i januarskom roku. Za predmete od značaja u gimnaziji i stručnu teoriju u srednjim stručnim školama granice određuju Predmetne komisije.

Granice za ocjene na maturalnom i stručnom ispitu ispitu 2023/24. godine mogu se vidjeti iz sljedećih tabela:

Tabela 3.1: Granice za ocjene na maturalnom i stručnom ispitu
(obavezni/opšteobrazovni predmeti)

Procenat riješenosti Predmet testa	1	2	3	4	5
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100
Albanski jezik i književnost	0–20,99	21–49,99	50–66,99	67–84,99	85–100
Engleski jezik – osnovni nivo	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100
Engleski jezik – viši nivo	0–32,99	33–57,99	58–77,99	78–86,99	87–100
Njemački jezik – osnovni nivo	0–24,99	25–49,99	50–69,99	70–84,99	85–100
Ruski jezik (osnovni nivo)	0–18,99	19–45,99	46–66,99	67–84,99	85–100
Matematika (osnovni nivo)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100
Matematika (viši nivo)	0–21,99	22–50,99	51–70,99	71–85,99	86–100
Analiza s algebram (osnovni nivo)	0–10,99	11–33,99	34–69,99	70–85,99	86–100

Tabela 3.2: Granice za ocjene na maturalnom ispitu (predmeti od značaja)

Procenat riješenosti Predmet testa	1	2	3	4	5
Biologija	0–20,99	21–40,99	41–64,99	65–83,99	84–100
Crnogorski jezik kao maternji	0–25	26,66–41,66	43,33–63,33	65–85	86–100
Filozofija	0–20	21–40	41–60	61–80	81–100
Fizika	0–20,99	21–42,99	43–63,99	64–84,99	85–100
Francuski jezik (drugi strani jezik)	0–23,99	24–43,99	44–64,99	65–81,99	82–100
Geografija	0–21	22–46	47–68	69–84	85–100
Hemija	0–17,99	18–40,99	41–64,99	65–84,99	85–100
Informatika	do 29,85	do 49,25	do 68,66	do 89,55	do 100
Istorija	0–21	22–46	47–68	69–84	85–100
Italijanski jezik (drugi strani jezik)	0–24,99	25–43,99	44–64,99	65–81,99	82–100
Latinski jezik	<40%	<57%	<72%	<87%	<100%
Likovna umjetnost	0–31	32–49	50–69	70–84	85–100
Muzička umjetnost	0–30	30–49	49–68	68–86	86–100
Njemački jezik (drugi strani jezik)	0–25,99	26–49,99	50–70,99	71–86,99	87–100
Psihologija	0–20	21–40	41–60	61–80	81–100
Ruski jezik (drugi strani jezik)	0–18,99	19–45,99	46–66,99	67–84,99	85–100
Sociologija	0–20	21–40	41–60	61–80	81–100

Tabela 3.3: Granice za ocjene na stručnom ispitu (stručna teorija)

Procenat urađenosti Predmet testa	1	2	3	4	5
Brodomašinski tehničar	0–24	25–44	45–65	66–83	84–100
Ekonomski tehničar	do 30	31–45	46–65	66–85	86–100
Elektrotehničar elektronike	0–34	35–50	51–67	68–84	85–100
Elektrotehničar elektronskih komunikacija	0–34,99	35–54,99	55–74,99	75–89,99	90–100
Elektrotehničar energetike	0–24,99	25–44,99	45–64,99	65–84,99	85–100
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža	0–26	27–44	45–64	65–83	84–100
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija	0–29	30–47	48–65	66–82	83–100
Farmaceutski tehničar	0–39	40–56	57–72	73–87	88–100
Fizioterapeutski tehničar	40	41–55	56–70	71–85	86–100
Gastronom	0–26	27–45	46–65	66–83	84–100
Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju	0–29	30–49	50–69	70–85	86–100
Građevinski tehničar za visokogradnju	do 34	35–55	56–75	76–90	91–100
Muzički izvođač	do 32	33–49	50–66	67–83	84–100
Muzički saradnik	do 32	33–49	50–66	67–83	84–100
Nautički tehničar	0–40	41–60	61–80	81–90	91–100
Pravno-administrativni tehničar	0–30	31–50	51–69	70–88	89–100
Prehrambeni tehničar	do 30	31–55	56–70	71–85	86–100
Restorater	0–34	35–52	53–68	69–84	85–100

Procenat urađenosti testa Predmet	1	2	3	4	5
Tehničar automehatronike	0–29	30–49	50–69	70–89	90–100
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja	do 30	31–50	51–67	68–84	85–100
Tehničar mehatronike	0–28	29–46	47–64	65–82	83–100
Tehničar modnog dizajna	0–40	41–55	56–70	71–85	86–100
Tehničar prodaje	0–30	31–50	51–70	71–90	91–100
Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera	do 33	34–50	51–66	67–84	85–100
Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora	do 34	35–53	54–72	73–90	91–100
Tehničar za geodeziju	0–30	31–45	46–65	66–85	86–100
Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta	do 33	34–50	51–67	68–83	84–100
Veterinarski tehničar	do 30	31–50	51–70	71–85	86–100

4. UVID U TEST I RJEŠAVANJE PRIGOVORA

Kandidati mogu tražiti uvid u test i uputiti prigovor na ocjenu nakon objave preliminarnih rezultata iz obaveznih predmeta maturalnog/stručnog ispita. Procedura najave uvida u test odnosno podnošenja prigovora na ocjenu regulisana je Pravilnicima¹².

Ispitni centar je dužan, ukoliko kandidat to zahtjeva, da omogući uvid u test i način utvrđivanja ocjene. Najava uvida u test podnosi se preko škole istog dana kada su objavljeni preliminarni rezultati u unaprijed definisanim rokovima.

Ukoliko kandidat nije zadovoljan ocjenom iz opšteobrazovnih predmeta može u roku od 24 sata od objavljivanja rezultata, u pisanom obliku, uložiti prigovor Ispitnom centru. Prigovor na ocjenu se podnosi preko škole. Komisiju za prigovor na ocjenu iz obaveznih predmeta obrazuje Državna komisija za maturalni i stručni ispit. Komisija za prigovor donosi mišljenje o opravdanosti prigovora.

U tabeli 4.1. je prikazan broj pristiglih najava za uvid u test po predmetima u junskom ispitnom roku.

*Tabela 4.1: Broj učenika koji su izvršili uvid u test u junskom roku
(za obavezne/opšteobrazovne predmete)*

PREDMET		Broj učenika koji su najavili uvid	Broj učenika koji su pristupili uvidu
Maternji jezik i književnost	Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	190	116
	Albanski jezik i književnost	1	1
Prvi strani jezik	Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	140	86
	Engleski jezik (<i>viši nivo</i>)	0	0
	Ruski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	0	0
	Njemački jezik (<i>osnovni nivo</i>)	0	0
Matematika (<i>osnovni nivo</i>)		50	40
Matematika (<i>viši nivo</i>)		0	0
Analiza s algebram (<i>osnovni nivo</i>)		0	0
UKUPNO		381	243

U vanrednom junskom ispitnom roku nije bilo zainteresovanih učenika za uvid u test.

¹² Pravilnik o načinu, postupku i vremenu polaganja maturalnog ispita u gimnaziji i Pravilnik o načinu i postupku polaganja stručnog ispita za učenike koji nastavljaju obrazovanje

U tabeli 4.2. je prikazan broj pristiglih najava za uvid u test po predmetima u avgustovskom ispitnom roku.

*Tabela 4.2: Broj učenika koji su izvršili uvid u test u avgustovskom roku
(za obavezne/opšteobrazovne predmete)*

PREDMET		Broj učenika koji su najavili uvid	Broj učenika koji su pristupili uvidu
Maternji jezik i književnost	Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	10	6
	Albanski jezik i književnost	0	0
Prvi strani jezik	Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	22	18
	Ruski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	0	0
	Njemački jezik (<i>osnovni nivo</i>)	0	0
Matematika (<i>osnovni nivo</i>)		5	5
UKUPNO		37	29

U tabeli 4.3. je prikazan broj pristiglih najava za uvid u test po predmetima u januarskom roku.

*Tabela 4.3: Broj učenika koji su izvršili uvid u test u januarskom roku
(za obavezne/opšteobrazovne predmete)*

PREDMET		Broj učenika koji su najavili uvid	Broj učenika koji su pristupili uvidu
Maternji jezik i književnost	Crnogorski–srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	2	2
	Albanski jezik i književnost	0	0
Prvi strani jezik	Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	8	7
Matematika (<i>osnovni nivo</i>)		0	0
UKUPNO		10	9

Ukoliko kandidat nije zadovoljan ocjenom iz obaveznih/opšteobrazovnih predmeta može u roku od 24 sata od dana saopštavanja rezultata, u pisanom obliku, uložiti prigovor Ispitnom centru sa naznakom za Komisiju za prigovor na ocjenu koju obrazuje Državna komisija za maturalni i stručni ispit. Komisija donosi odluku u roku od tri dana od dana dostavljanja prigovora i dostavlja je školi koja obavještava kandidata.

Sljedećom tabelom je dat broj podnijetih i usvojenih prigovora za obavezne/opšteobrazovne predmete po ispitnim rokovima.

Tabela 4.4: Broj obrađenih prigovora prema predmetima

PREDMET	Junski rok		Junski vanredni rok		Avgustovski rok		Januarski rok		UKUPNO	
	predato	usvojeno	predato	usvojeno	predato	usvojeno	predato	usvojeno	predato	usvojeno
Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost	107	38	0	0	13	1	5	0	125	39
Albanski jezik i književnost	3	1	–	–	0	0	0	0	3	1
Engleski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	149	16	0	0	14	0	5	3	168	19
Engleski nivo (<i>viši nivo</i>)	0	0	–	–	–	–	–	–	0	0
Njemački jezik (<i>osnovni nivo</i>)	0	0	–	–	0	0	–	–	0	0
Ruski jezik (<i>osnovni nivo</i>)	0	0	–	–	1	0	–	–	1	0
Matematika (<i>osnovni nivo</i>)	40	4	1	0	2	1	1	0	44	5
Matematika (<i>viši nivo</i>)	0	0	0	0	–	–	–	–	0	0
Analiza sa algebrom (<i>osnovni nivo</i>)	0	0	–	–	–	–	–	–	0	0
UKUPNO	299	59	1	0	30	2	11	3	341	64

Kada sumiramo podatke o broju podnijetih prigovora na nivou svih rokova školske 2023/2024. godine, ukupno je podnjet 341 prigovor. Opravdanih prigovora, sa promjenom ocjene, na nivou godine je bilo 64.

V ANALIZA REZULTATA

1. CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – junski rok

Zbog specifičnih uslova rada škola za vrijeme trajanja pandemije, spisak obaveznih književnih djela iz Ispitnog centra za školsku 2023/24. godinu redukovano je u dogovoru sa Zavodom za školstvo. S tim u vezi koordinatorka za maturu u Ispitnom centru sve srednje škole i nadležno ministarstvo obavijestila je o toj odluci i redukovani spisak je poslala svim školama:

OBAVEZNA KNJIŽEVNA DJELA (za školsku 2023/24. godinu)

Sofokle: *Antigona*
Frančesko Petrarka: *Kanconijer* (izbor)
Starac Milija: *Banović Strahinja*
Onore de Balzak: *Čiča Gorio*
Petar II Petrović Njegoš: *Gorski vijenac*
Petar II Petrović Njegoš: *Noć skuplja vijeka*
Laza Kostić: *Santa Maria della Salute*
Stefan Mitrov Ljubiša: *Kanjoš Macedonović*
Šarl Bodler: *Albatros*
Aleksandar Ivanović: *Slomljenom oknu*
Miloš Crnjanski: *Sumatra*
Miloš Crnjanski: *Seobe*
Anton Pavlovič Čehov: *Ujka Vanja*
Miroslav Krleža: *Gospoda Glembajevi*
Ivo Andrić: *Na Drini ćuprija*
Ivo Andrić: *Prokleta avlija*
Alber Kami: *Stranac*
Meša Selimović: *Derviš i smrt*
Viljem Šekspir: *Hamlet*
Semjuel Beket: *Čekajući Godoa*
Danilo Kiš: *Rani jadi*
Anton Pavlovič Čehov: *Tuga*
Nikolaj Vasiljevič Gogolj: *Revizor*
Radovan Zogović: *Instrukcija maslini*

Učenici su maturski test iz Crnogorskog – srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom ispitnom roku radili 180 minuta, a ukupan broj bodova bio je 59. Na testu je bilo 25 zadataka, odnosno 45 ajtema. Tri zadatka bila su zatvorenog tipa (dva višestrukog izbora i jedan alternativnog), 16 otvorenog tipa (jedan pisanje eseja, jedan pisanje funkcionalnog teksta i 16 kratkog odgovora) i četiri kombinovana (u okviru zadatka bio je ajtem višestrukog izbora i ajtem otvorenog tipa).

Kod eseja učenici su mogli da biraju da li će da pišu temu iz književnosti ili slobodnu temu.

Odabir teme uticao je na obradu podataka, tj. na konačne rezultate. Test je bio srednje težine, ali se pokazalo da je bio nešto teži učenicima koji su pisali slobodnu temu (indeks težine je 43,77, a prosječna urađenost testa je 25,82), dok je nešto lakši bio učenicima koji su pisali temu iz književnosti (indeks težine je 62,39, a prosječna urađenost testa je 36,81).

Bile su zastupljene tri oblasti:

1. Jezik i čitanje i razumijevanje neknjiževnog teksta
2. Književnost
3. Pismeno izražavanje

Raspodjela zadataka po oblastima može se vidjeti iz tabele 1.1.

Tabela 1.1: Raspodjela zadataka po oblastima

OBLAST	Jezik i čitanje i razumijevanje neknjiževnog teksta	Književnost	Pismeno izražavanje
BROJ ZADATAKA	10 (12 ajtema)	13 (20 ajtema)	2 (13 ajtema)

U okviru oblasti *Jezik i čitanje i razumijevanje pročitane neknjiževnog teksta* trebalo je u tekstu *Romi – Servantesova literarna inspiracija* pronaći i protumačiti podatke i njihovu povezanost (1, 2, 3, 4. i 5. zadatak).

Zadacima iz jezika, odnosno iz gramatike i pravopisa provjeravano je:

- primjenjivanje pravila o glasovnim promjenama i odstupanjima od njih (6. zadatak),
- pravilno upotrebljavanje zareza (7. zadatak),
- pravilno upotrebljavanje padežnih oblika u iskazima i pravilno upotrebljavanje glagolskih oblika (8. zadatak),
- prepoznavanje padeža (ajtem 10.B)
- primjenjivanje pravila o pisanju ijekavskih oblika (9. zadatak),
- pravilno upotrebljavanje velikog i malog slova (ajtem 10.A),
- razlikovanje različitih funkcionalnih stilova (23. zadatak).

Oblast *Književnost* provjeravana je preko 13 zadataka, odnosno 20 ajtema. Učenik je trebalo da:

- prepozna elemente narativnog teksta: likove, motivaciju, ambijent (11. zadatak, 12. zadatak, ajtem 15.A, ajtem 21.A, ajtem 22.A)
- uoči motivacione mehanizme koji pokreću lik: socijalne, psihološke, fantastične, umjetničke (ajtem 21.B, ajtemi 22.B i 22.C),
- objasni značenje citiranog teksta (13. zadatak),
- prepozna uzročno-posljedičnu motivaciju narativnog teksta – izvođenje zaključaka i pronalaženje dokaza (ajtemi 14.B i 15.B),
- uočava postupke karakterizacije dramskih likova (19. zadatak),
- prepozna djelo ili autora na osnovu datog odlomka iz obaveznog književnog djela (ajtem 14.A i 17. zadatak),
- poznaje epohu kojoj pripada obavezno književno djelo (18. zadatak),
- prepozna stilske figure (16.A)

- objasni funkciju stilske figure (ajtem 16.B)
- prepozna elemente dramskog teksta: radnju, sukob (20. zadatak),
- razlikuje funkcionalne stilove (23. zadatak).

U oblasti *Pismenog izražavanja* bila su dva zadatka, odnosno 13 ajtema. U okviru prvog zadatka (redni broj zadatka u testu je 24) provjeravana je sposobnost učenika za pisanje funkcionalnog teksta, odnosno preoblikovanje pozivnice u obavještenje. Takođe se moralo voditi računa o formi i sadržaju, odnosno jeziku i stilu.

Esej (25. zadatak u testu) trebalo je napisati na osnovu datih smjernica za temu iz književnosti (*Motiv otuđenog čovjeka u djelima „Prokleta avlija“ i „Stranac“*) i slobodnu temu (*(Zlo)upotreba vještačke inteligencije*). Uz primjenu gramatičke i pravopisne norme, trebalo je svoje misli potkrijepiti argumentima. Takođe se moralo voditi računa o sadržaju, jeziku, stilu i formi teksta.

Temu iz književnosti odabralo je 499, a slobodnu temu 4287 učenika. Pošto je mnogo više učenika pisalo slobodnu temu, podaci u izvještaju će biti zasnovani na njihovim postignućima.

Zabrinjava činjenica da su zadaci sa testa iz 2022/23. godine učenicima bili mnogo lakši nego sa testa iz 2023/24. godine. Kolika je razlika, može se vidjeti ukoliko uporedimo podatke u tabelama.

Tabela 1.2: Raspored težine ajtema po oblastima sa testa 2023/24. godine

OBLAST	Jezik i čitanje i razumijevanje neumjetničkog teksta	Književnost	Pismeno izražavanje	UKUPNO
LAK ¹³	1	0	3	4
SREDNJE TEŽAK	4	8	8	20
TEŽAK	7	12	2	21
UKUPNO	12	20	13	45

Tabela 1.3: Raspored težine ajtema po oblastima sa testa 2022/23. godine

OBLAST	Jezik i čitanje i razumijevanje neumjetničkog teksta	Književnost	Pismeno izražavanje	UKUPNO
LAK	4	2	4	10
SREDNJE TEŽAK	6	12	5	23
TEŽAK	2	4	4	10
UKUPNO	12	18	13	43

¹³ Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je $40 < p < 80$ zadatak je srednje težine

Vidimo da je mnogo više teških zadataka, čak 47%, bilo na testu školske 2023/24, dok je taj procenat na testu u 2022/23. godini iznosio 23,25%. Broj teških zadataka je porastao u oblasti jezika, ali je porast posebno uočljiv u oblasti književnosti.

Pretpostavljamo da je na lošiji rezultat donekle uticala i činjenica odgovornijeg odnosa test-administratora prema ispitu, kao i brojne mjere koje su preduzete da ne bude prepisivanja i šaptanja. Da se ne radi o mnogo težim zadacima u odnosu na prethodnu godinu, potvrđuje podatak da je učenicima na testu jedan od najtežih zadataka bio 10. zadatak, odnosno upotreba velikog i malog slova u rečenici. Indeks težine ovog zadatka je samo 7. Grupi teških zadataka pripadaju zadaci čiji se indeks težine kreće do 40. U pripremi testa predviđeno je da zadatak broj 10 bude osnovnog nivoa i da pripada grupi lakih zadataka.

Primjeri zadataka sa maturalnog i stručnog ispita u junskom roku 2024. godine

Primjeri lakih zadataka

Primjer 1:

Ove godine jedan od lakših ajtema bio je prvi zahtjev u pisanju eseja o vještačkoj inteligenciji (odnosi se na poštovanje postavljenih zahtjeva, tj. uputstava za pisanje eseja). To govori da je tema bila aktuelna i inspirativna učenicima.

25. 2. (Zlo)upotreba vještačke inteligencije

Uputstva za pisanje eseja:

→ Ukaži na sve veći razvoj vještačke inteligencije i njen uticaj na ljudski život.

1 bod

Rješenje zadatka:

Učenik dobija **1 bod** ako je odgovorio na postavljeni zahtjev, tj. ukazao na sve veći razvoj vještačke inteligencije i njen uticaj na ljudski život

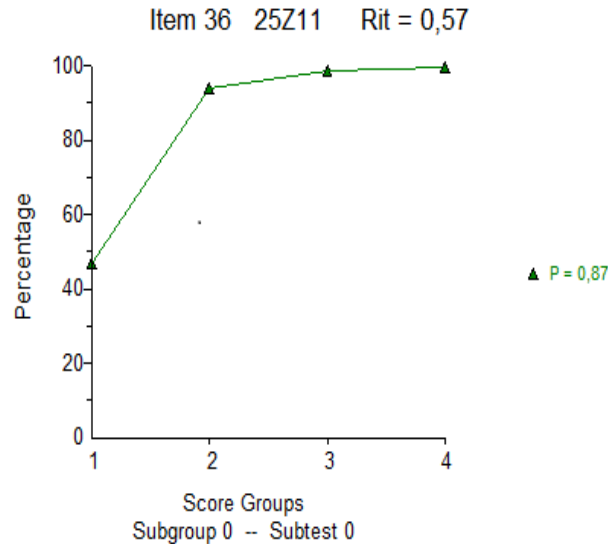
KARAKTERISTIKE ZADATKA

Oblast: pisanje

Cilj pitanja: kreiranje teksta na osnovu postavljenog zahtjeva

Tip pitanja: duži odgovor

Težina: lak (indeks težine 87)

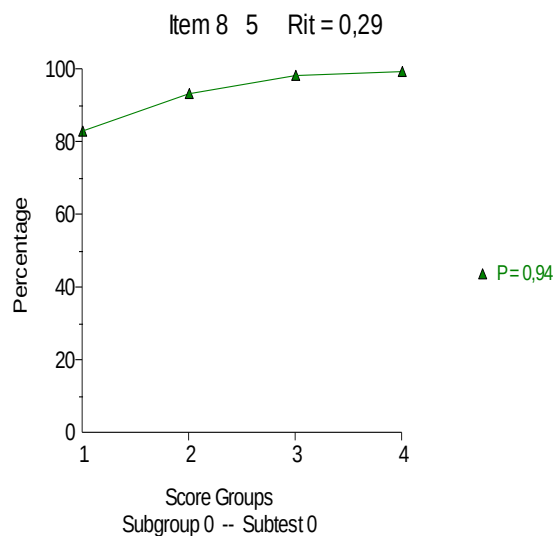


Grafikon 1.1: Grafički prikaz lakog zadatka¹⁴

Grafikon pokazuje koliko je aitem bio lak. Riješilo ga je oko 45% učenika koji imaju najslabija postignuća na testu i nešto preko 90% učenika druge, treće i četvrte grupe.

Primjer 2:

Lakim zadacima pripada i peti zadatak (*Čime Precioza, osim ljepotom, osvaja ljude oko sebe?*) kojim je provjeravano traženje eksplicitno datih podataka u neknjiževnom tekstu *Romi – Servantesova literarna inspiracija*. Indeks težine je 94, a zadatak je uspješno riješilo preko 80% učenika koji pripadaju slabijoj grupi učenika i preko 95% najboljih.



Grafikon 1.2: Grafički prikaz 5. zadatka

¹⁴ Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)

Primjeri srednje teških zadataka

Primjer 1:

6. Rasporedi sljedeće riječi u odgovarajuće kolone.

ražalostiti jedanput odšetati stambeni raznježiti bezakonje

Izvršena glasovna promjena	Odstupanje od glasovne promjene

2 boda

Rješenje zadatka:

Učenik dobija **2 boda** za potpuno tačan odgovor:

Izvršena glasovna promjena	Odstupanje od glasovne promjene
ražalostiti	jedanput
stambeni	odšetati
bezakonje	raznježiti

Učenik dobija **1 bod** za 4 ili 5 tačnih odgovora.

Učenik dobija **0 bodova** za manje od 4 tačna odgovora.

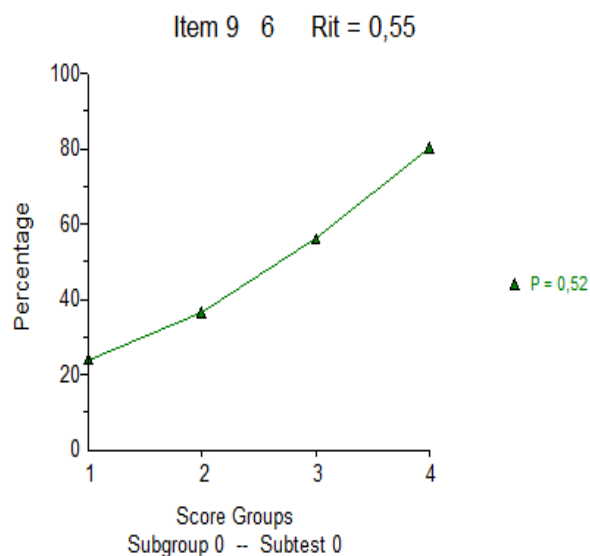
KARAKTERISTIKE ZADATAKA

Oblast: jezik

Cilj pitanja: primjenjivanje pravila o glasovnim promjenama i odstupanjima od njih

Tip pitanja: kratak odgovor

Težina: srednje težak (indeks težine = 52)



Grafikon 1.3: Grafički prikaz zadatka srednje težine

Iz grafikona se vidi da je zadatak bio veoma težak za oko 25% učenika iz prve grupe, kao i za 35% učenika druge grupe. Srednje težak je bio učenicima treće grupe jer je zadatak uspješno riješilo oko 55% učenika. I za učenike s najboljim postignućima na testu bio je srednje težine – riješilo ga je oko 80% učenika te grupe.

Primjer 2:

7. U sljedećoj rečenici upiši zareze gdje je potrebno.

Na početku karijere je bez obzira na prepreke koje su ga zadesile uspio.

1 bod

Rješenje zadatka:

Učenik dobija **1 bod** ako je tačno upisao oba zareza:

Na početku karijere je, bez obzira na prepreke koje su ga zadesile, uspio.

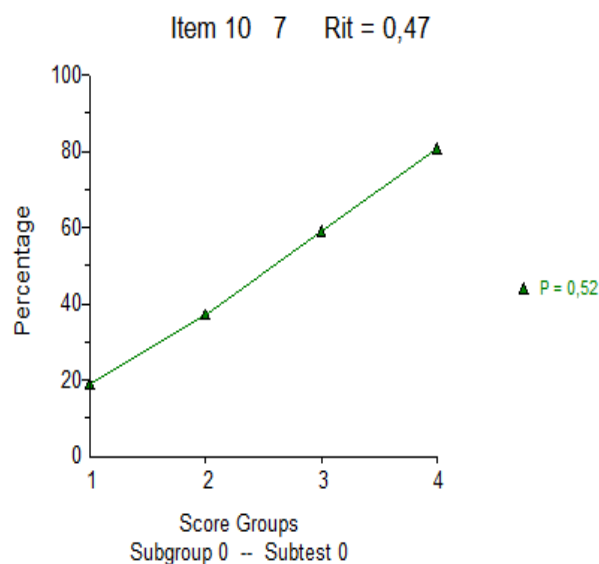
KARAKTERISTIKE ZADATKA

Oblast: jezik

Cilj pitanja: upotreba zareza kod umetnute rečenice

Tip pitanja: kratak odgovor

Težina: srednje težak (indeks težine =52)



Grafikon 1.4: Grafički prikaz 7. zadatka

Grafikon pokazuje da ovaj zadatak odlično razlikuje učenike po sposobnostima. Iz grafikona se vidi da je učenicima s najslabijim rezultatima na testu ajtem bio težak (riješilo ga je samo oko 20% učenika prve grupe i oko 35% učenika druge grupe), dok je učenicima treće i četvrte grupe bio srednje težak. Oko 60% učenika treće grupe je tačno riješilo zadatak, kao i oko 80% četvrte, odnosno onih koji imaju najbolja postignuća na testu.

Primjer 3:

Na osnovu odlomka i cjelokupnog djela riješi zadatke 14 i 15.

Svojom rukom napisao
Hasan, sin Alijin:

*Nisam znao da je bio toliko
nesrećan.
Mir njegovoj namučenoj duši!*

(Oktoih, Podgorica, 2007, str. 417)

14.A) Napiši naziv romana koji se završava navedenim odlomkom.

1 bod

Rješenje zadatka:

Učenik dobija **1 bod** ako je napisao: *Derviš i smrt*

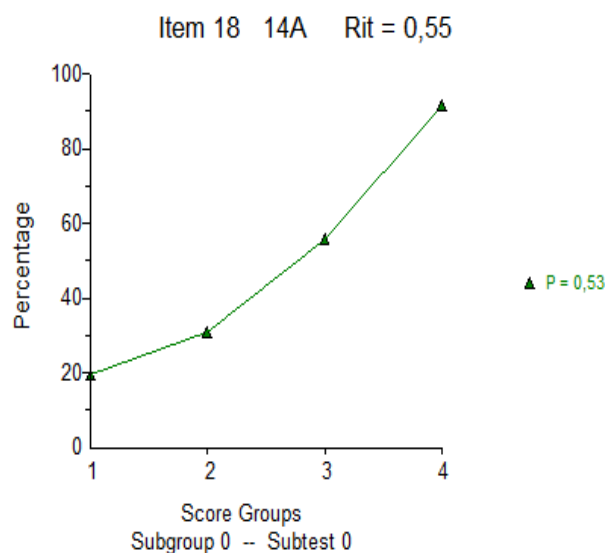
KARAKTERISTIKE ZADATKA

Oblast: književnost

Cilj pitanja: prepoznavanje djela na osnovu datog odlomka iz obaveznog književnog djela

Tip pitanja: kratak odgovor

Težina: srednje težak (indeks težine =53)



Grafikon 1.5: Grafički prikaz zadatka 14.A)

Ajtem je provjeravao jednostavnu kognitivnu sposobnost – prepoznavanje naslova obaveznog književnog djela na osnovu odlomka. Rješavanje zadatka olakšala je činjenica da je odabran odlomak u kojem je dato ime jednog od glavnih likova djela (Hasan). Zbog toga ne iznenađuje podatak da je oko 90% učenika koji imaju najbolja postignuća na testu tačno riješilo ajtem. Grafikon pokazuje da je ajtem bio srednje težine trećoj grupi (uspješno ga je riješilo oko 55%), dok je učenicima druge i prve grupe bio težak. Oko 30% učenika druge grupe je uspješno riješilo zadatak i oko 20% učenika koji imaju najlošije rezultate na testu.

Primjeri teških zadataka

Primjer 1:

Zadatak 15 (ajtem 15.A i ajtem 15.B) odnosi se na isto obavezno književno djelo kao i ajtem 14.A. (*Derviš i smrt*). U pripremi testa bio je predviđen kao zadatak srednje težine. Međutim, analiza je pokazala da su oba ajtema veoma teška.

15.A) Na koji lik se odnosi rečenica: *Nisam znao da je bio toliko nesrećan?*

1 bod

B) Dokaži, navodeći dva primjera, da je lik bio nesrećan.

1 bod

Rješenje zadatka:

Ukupno **2 boda**:

A) Učenik dobija **1 bod** ako je napisao: Na Ahmeda Nurudina/ Ahmeda/ Nurudina/derviša

B) Učenik dobija **1 bod** za dva navedena primjera: hapšenje i smrt brata, nemogućnost da spasi brata, nesrećna ljubav, zarobljenost između svijeta dogme i stvarnog života...

KARAKTERISTIKE ZADATKA

Oblast: književnost

Cilj pitanja: 15.A: prepoznavanje elemenata narativnog teksta: likovi, motivacija, ambijent

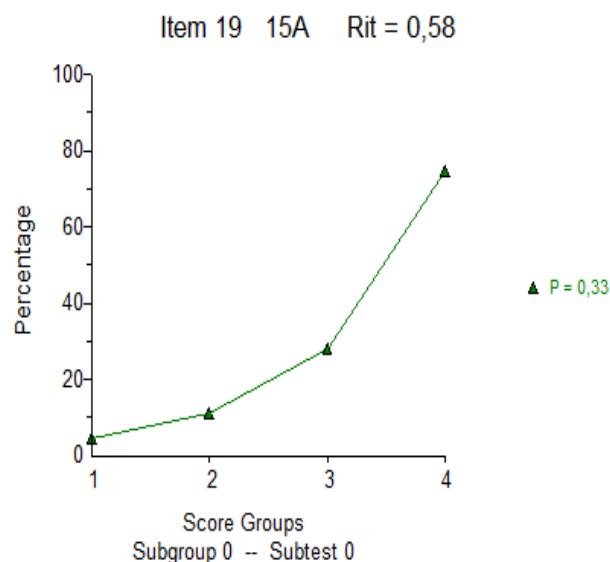
15.B: prepoznavanje uzročno-posljedične motivacije narativnog teksta –

izvođenje zaključaka i navođenje dokaza

Tip pitanja: kratak odgovor

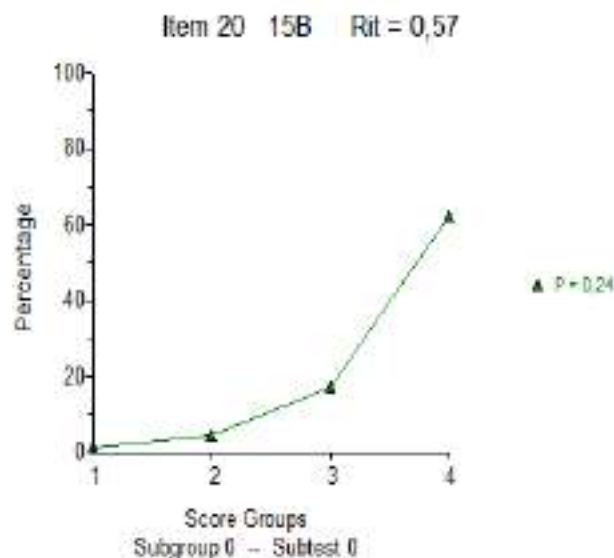
Težina: 15.A težak (indeks težine = 33)

15.B težak (indeks težine = 24)



Grafikon 1.6: Grafički prikaz teškog zadatka 15.A)

Grafikon koji se odnosi na zadatak 15.A pokazuje da je samo 5% učenika koji postižu najlošije rezultate na testu tačno odgovorilo na pitanje, oko 10% učenika druge grupe i oko 30% učenika treće grupe. Njima je zadatak bio veoma težak, dok je onima sa najboljim postignućima na testu bio srednje težine. Njih je oko 75% tačno riješilo ajtem. Razlog ovako lošeg postignuća treba tražiti u nepažljivom čitanju i nepovezivanju informacija. Naime, u odlomku piše da je Hasan *svojom rukom* napisao: *Nisam znao da je bio toliko nasrećan*. Veliki broj učenika umjesto Ahmed Nurudin odgovarao je da je Hasan nesrećan lik. Nijesu obratili pažnju na istaknuto ime u odlomku, odnosno na činjenicu da je Hasan taj koji piše o nečijoj nesrećnoj i *namučenoj duši*, tj. da piše o Ahmedu Nurudinu. Takođe, procenat od oko 75% tačnih odgovora kod učenika četvrte grupe je nizak jer ovaj zadatak je za njih trebalo da bude osnovnog nivoa i jednostavan.



Grafikon 1.7: Grafički prikaz teškog zadatka 15.B)

Grafikon 1.7 odnosi se na zadatak 15.B. Ovaj zadatak bio je učenicima teži od ajtema 15.A, što je i razumljivo, jer je trebalo da navedu dokaze za Ahmedovu nesreću. Indeks težine zadatka je 24. Zadatak je posebno bio težak prvoj i drugoj grupi učenika (manje od 5% ih je tačno odgovorilo). Oko 20% učenika treće grupe uspješno rješava ajtem, što znači da je i njima bio veoma težak. Najboljima je bio srednje težine (procenat tačnog rješavanja ove grupe je oko 65%).

Primjer 2:

U oblasti *pisanja* najviše do izražaja dolaze više kognitivne sposobnosti učenika: originalnost, kreativnost, primjena naučenih jezičkih pravila. U 24. zadatku provjeravano je pisanje funkcionalnog teksta (na ovogodišnjem testu trebalo je pozivnicu preoblikovati u obavještenje), a u 25. pisanje eseja.

Dok je u pisanju eseja na slobodnu temu, prvi zahtjev (koji ima tri podzahtjeva: 1.1, 1.2 i 1.3) bio jednostavan (poštovanje datih uputstava za pisanje eseja), drugi zahtjev (*kritičko mišljenje, upotreba podataka, argumentovanje i iznošenje sopstvenih stavova/misli/ideja...*), koji ima četiri podzahtjeva (2.1, 2.2, 2.3 i 2.4), bio je teži.

25. 2.(Zlo)upotreba vještačke inteligencije

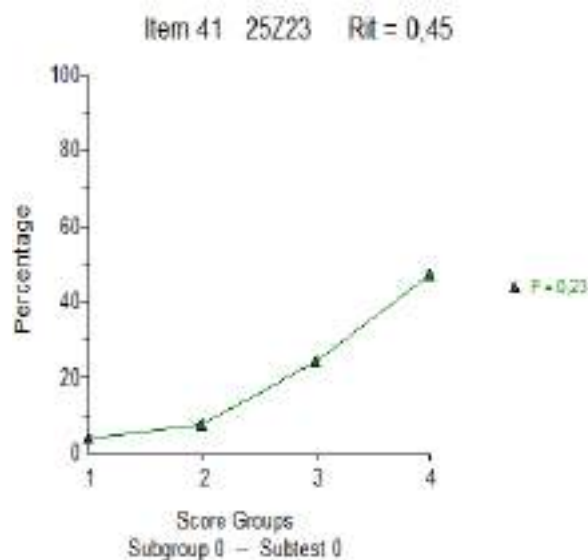
Uputstva za pisanje eseja:

- Ukaži na sve veći razvoj vještačke inteligencije i njen uticaj na ljudski život.
- Argumentuj i navedi primjere pozitivne i negativne upotrebe vještačke inteligencije.
- Hoće li vještačka inteligencija ugroziti prirodnu?

Bodovanje sadržaja (2. zahtjev):

Kritičko mišljenje, upotreba podataka, argumentovanje i iznošenje sopstvenih stavova/misli/ideja...	Kreiranje teksta uz: - originalan/kreativan pristup temi (1 bod) - navođenje i obrazlaganje odgovarajućih primjera/podataka u razvijanju teme (1 bod) - detaljnije obrazlaganje i povezivanje primjera/podataka u razvijanju teme (1 bod) - argumentovanje sopstvenih stavova. (1 bod) Ukupno 4 boda

Osim očekivanog teškog zahtjeva 2.1 (*originalan/kreativan pristup temi*), učenicima je u oblasti *pisanja* veoma težak bio zahtjev 2.3 (*detaljnije obrazlaganje i povezivanje primjera/podataka u razvijanju teme*). Naši učenici navedu odgovarajuće primjere i kratko ih obrazlože (zahtjev 2.2, indeks težine 86, što znači da pripada grupi lakih ajtema), ali kada treba detaljno obrazložiti i povezati podatke kako bi razvili temu, ne snalaze se dobro tako da je ovaj ajtem težak.



Grafikon 1.8: Grafički prikaz teškog zadatka (25. zadatak, zahtjev 2.3)

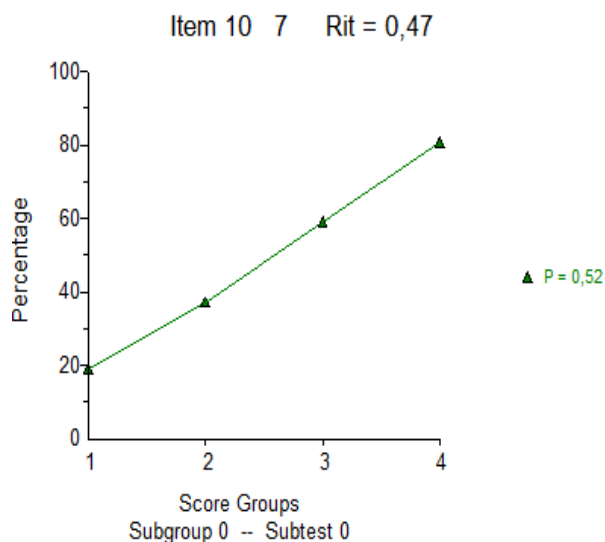
Kao što se može vidjeti iz grafikona, analiza je pokazala da je samo 5% učenika prve grupe tačno odgovorilo na zahtjev, oko 10% druge grupe, a da je težak bio i trećoj grupi vidi se iz činjenice da ga je riješilo oko 25% učenika te grupe. Zadatak nije bio lak ni najboljima – njih oko 50% ga je tačno riješilo, što znači da je njima bio srednje težak.

Već smo pomenuli ajtem iz oblasti pisanja koji se odnosi na originalnost (kreativan pristup temi, odnosno drugačiji, neobičniji...). Taj ajtem je jedan od onih na koje ni najbolji učenik ne mora dobiti bod, a može dobiti odličnu ocjenu (na ovogodišnjem testu indeks težine je 3 – slobodna tema, odnosno 16 – tema iz književnosti).

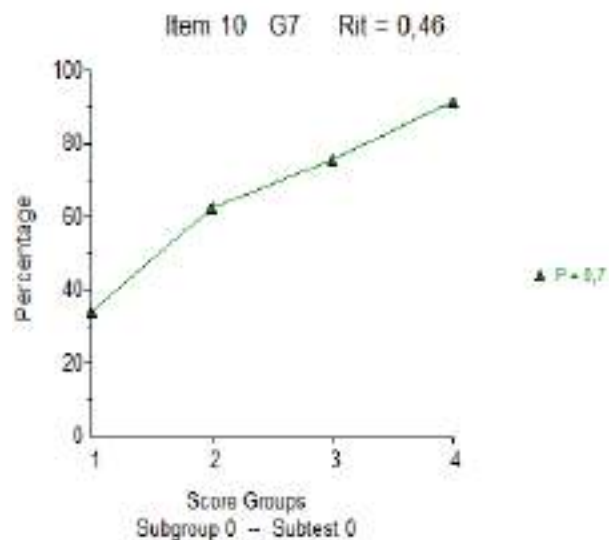
Upoređivanje postignuća učenika koji su pisali esej na slobodnu temu s postignućima učenika koji su pisali esej iz književnosti

Kao i ranijih godina, analiza je pokazala da učenici koji pišu temu iz književnosti postižu bolje rezultate na cjelokupnom testu od učenika koji pišu slobodnu temu. U prvom dijelu testa 2023/24. godine, među zadacima kojima se provjeravala primjena jezičkih pravila, nema lakih zadataka. Zadaci kojima se provjeravala primjena znanja o glasovnim promjenama i upotreba zareza bili su srednje težine.

Navešćemo primjer 7. zadatka (*provjeravanje upotrebe zareza*) koji je u pripremi testa bio predviđen da bude osnovnog nivoa i da pripada grupi lakih. Grafikoni koji slijede pokazuju da su bolja postignuća imali učenici koji su radili temu iz književnosti.



slobodna tema



tema iz književnosti

Grafikon 1.9: Grafički prikaz 7. zadatka

Iz grafikona je jasno da je zadatak bio znatno teži učenicima koji su pisali esej na slobodnu temu. Indeks težine zadatka 7 (*Item 10, zadatak 7 – slobodna tema*) iznosi 52. Manje od 20% učenika koji imaju najlošija postignuća na testu zna da upotrebljava zarez u umetnutoj rečenici. Ajtem je bio težak i drugoj grupi, njih oko 35% ga je tačno riješilo. Oko 60% učenika treće grupe zna da upiše zareze gdje je potrebno tako da je njima ajtem bio srednje težine. Iste težine bio je i četvrtoj grupi jer je njih oko 80% uspješno riješilo zadatak.

Učenicima koji su pisali temu iz književnosti 7. zadatak – ajtem 10 (*Item 10, zadatak 7 – tema iz književnosti*) bio je takođe srednje težak, ali ga je mnogo više učenika tačno riješilo od učenika koji su odabrali slobodnu temu. Njegov indeks težine je 70. Ajtem je bio težak samo učenicima koji postižu najlošije rezultate na testu – oko 35% je tačno riješilo ajtem. Oko 60% učenika druge grupe je uspješno riješilo ajtem, kao i 75% učenika treće grupe pa je njima ajtem bio srednje težak. Ajtem je bio lak samo četvrtoj grupi učenika – riješilo ga je oko 90% najboljih.

Zabrinjava i činjenica da su najteži zadaci na testu iz oblasti *jezika* bili oni kojima je provjeravano pisanje riječi ijekavskog izgovora, upotreba velikog i malog slova, prepoznavanje padeža u rečenici. I ovdje bolje rezultate imaju učenici koji biraju temu iz književnosti.

Uporedićemo uspješnost rješavanja najtežih zadataka iz oblasti *jezika* učenika koji su birali slobodnu temu i učenika koji su odabrali temu iz književnosti:

Tabela 1.4: Raspodjela bodova i indeksi težine nekih zadatka iz oblasti jezika

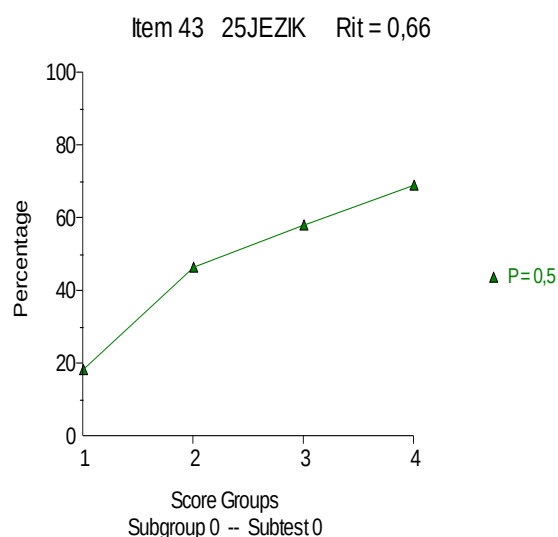
Broj zadatak/a/ajtem	Indeks težine ajtema		Procenat učenika (%)					
			0 bodova		1 bod		2 boda	
	Slob. tema	Tema iz knjiž.	Slob. tema	Tema iz knjiž.	Slob. tema	Tema iz knjiž.	Slob. tema	Tema iz knjiž.
9. zadatak (ijekavski izgovor)	19	37	72%	48%	19%	29%	10%	23%
Ajtem 10.A (veliko i malo slovo)	7	19	93%	81%	7%	19%	—	—
Ajtem 10.B (padeži)	25	44	75%	56%	25%	44%	—	—

Iz tabele se vidi da pravilo o pisanju pojedinih riječi ijekavskog izgovora (tipa: *zahtijevati, dijeliti, umjeti, ozlijediti, dodijeliti*) u potpunosti zna da primjenjuje 23% učenika koji su pisali temu iz književnosti, dok ovaj ajtem uspješno rješava samo 10% učenika koji su pisali esej na slobodnu temu. Pravilo djelimično zna da primjenjuje 19% učenika koji su birali slobodnu temu i 29% onih koji su pisali temu iz književnosti. Neznanje u vezi s ovim ciljem pokazuje čak 72% učenika koji su pisali esej na slobodnu temu i 48% učenika koji su pisali esej iz književnosti.

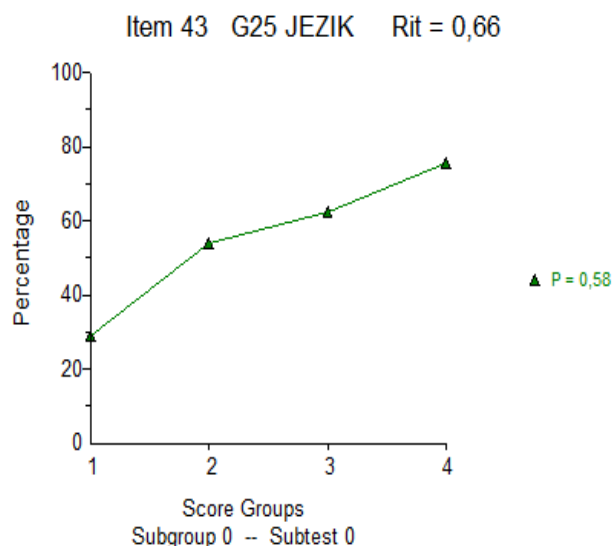
Nesigurnost u pisanju i upotrebi velikog i malog slova u rečenici – ajtem 10.A (*Povodom novogodišnjih praznika Podgorica organizuje koncert etno muzike na Trgu vojvode Bećir-bega Osmanagića.*), pokazuje čak 93% učenika koji su se opredijelili za pisanje eseja na slobodnu temu i 81% učenika koji su odabrali temu iz književnosti. Ovaj ajtem je (indeks težine 7 – slobodna tema i indeks težine 19 – tema iz književnosti), uz već pomenuti ajtem u kojem se vrednovala originalnost i kreativnost u pisanju, bio najteži na testu. Dok je razumljivo da veliki broj učenika nije kreativan i originalan u pisanju i da je to ajtem naprednog nivoa, nejasno je što veliki broj učenika ne zna da primjenjuje pravila o pisanju velikog i malog slova (osnovni nivo).

U ajtemu 10.B učenici su u rečenici iz ajtema 10.A trebali da prepoznaju padeže (nominativ, akuzativ i lokativ). Taj ajtem je bio veoma težak učenicima koji su pisali esej na slobodnu temu (indeks težine je 25), a srednje težak učenicima koji su odabrali temu iz književnosti (indeks težine je 44).

Pri vrednovanju eseja, jednim od ajtema se provjerava primjenjivanje jezičkih pravila. Grafikoni koji slijede pokazuju da su male razlike u procentima i indeksima težine istog ajtema (*primjena jezičkih pravila*) bez obzira na to da li su učenici pisali esej iz književnosti ili na slobodnu temu (*indeks težine 50 – slobodna tema; indeks težine 58 – tema iz književnosti*). Najuočljivija je razlika kod učenika prve i četvrte grupe: oni koji su pisali esej na temu iz književnosti postižu nešto bolje rezultate od učenika istih grupa koji su pisali esej na slobodnu temu.



slobodna tema



tema iz književnosti

Grafikon 1.10: Grafički prikaz zadatka 25 (primjena jezičkih pravila)

Ipak, nejasno je zašto je ajtem koji provjerava *primjenu svih jezičkih pravila* prilikom pisanja eseja učenicima srednje težak, dok su zadaci/ajtemi koji su u pripremi testa bili predviđeni da budu osnovnog nivoa i da pripadaju grupi lakih, s jasno izdvojenim ciljem (upotreba velikog i malog slova, padeži...), učenicima bili veoma teški.

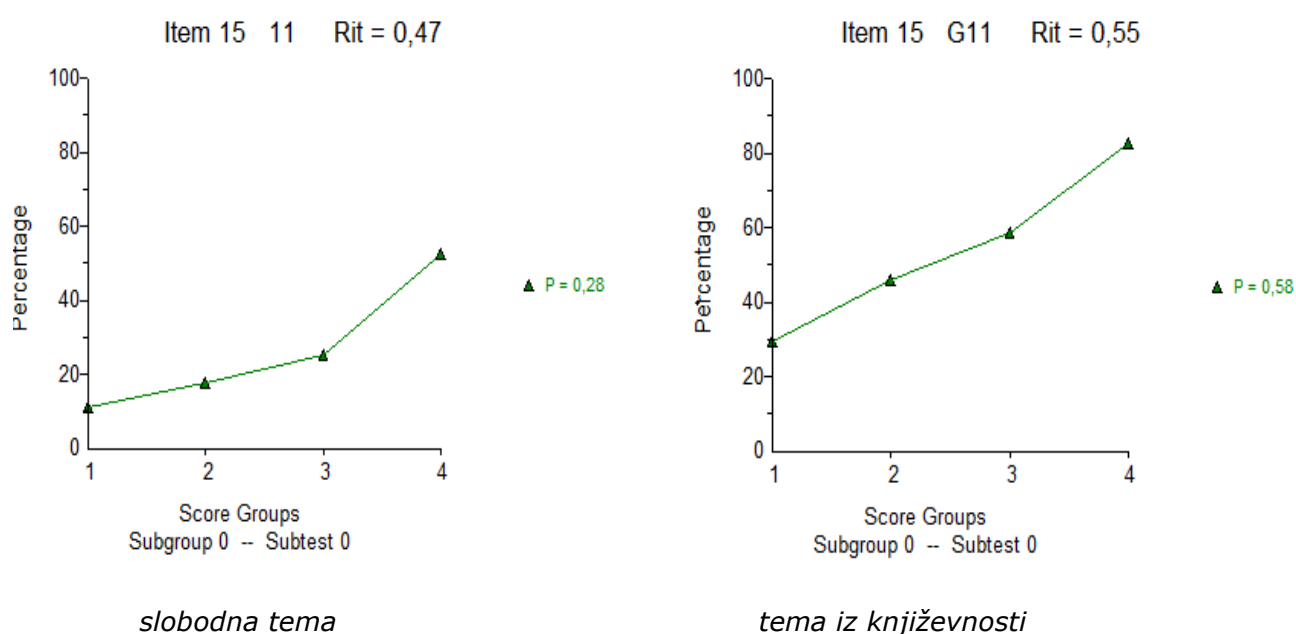
Na testu 2023/24. godine bilo je čak 12 teških zadataka iz oblasti književnosti kod slobodne teme (na testu 2022/23. godine bila su 4) i 2 kod teme iz književnosti. Zadatak broj 11 pokazuje da im je veoma težak jednostavan zadatak koji se zasniva na prepoznavanju i reprodukciji naučenog:

11. Ako je konstatacija tačna, upiši T, a ako nije tačna, upiši N.

KONSTATACIJA	T ili N
Lotika je junakinja djela <i>Seobe</i> .	
Euridika je junakinja djela <i>Antigona</i> .	
Vlah Alija je junak djela <i>Kanjoš Macedonović</i> .	
Barunica Kasteli je junakinja djela <i>Čiča Gorio</i> .	
Mustaj kadija je junak djela <i>Derviš i smrt</i> .	

2 boda

Ovaj zadatak bio je veoma težak učenicima koji su pisali esej na slobodnu temu, a srednje težak onima koji su odabrali temu iz književnosti, što potvrđuju grafikoni koji slijede. Indeks težine kod slobodne teme je 28, a kod teme iz književnosti 58. Razlika je vidljiva i kod učenika po grupama. Oko 10% učenika koji su pisali slobodnu temu, a koji imaju najlošija postignuća na testu, uspješno je riješilo zadatak, dok je 30% učenika iste grupe tačno riješilo zadatak, a pisali su esej na temu iz književnosti. Uočljiva je razlika i kod najboljih: oko 55% – slobodna tema i oko 85% – tema iz književnosti.



Grafikon 1.11: Grafički prikaz 11. zadatka

Zadatak je imao 2 boda. Maksimalan broj bodova dobilo je 13% učenika – slobodna tema i 37% učenika – tema iz književnosti. Bez bodova bilo je više od polovine učenika koji su odabrali slobodnu temu (56%) i petina učenika koji su birali temu iz književnosti (21%).

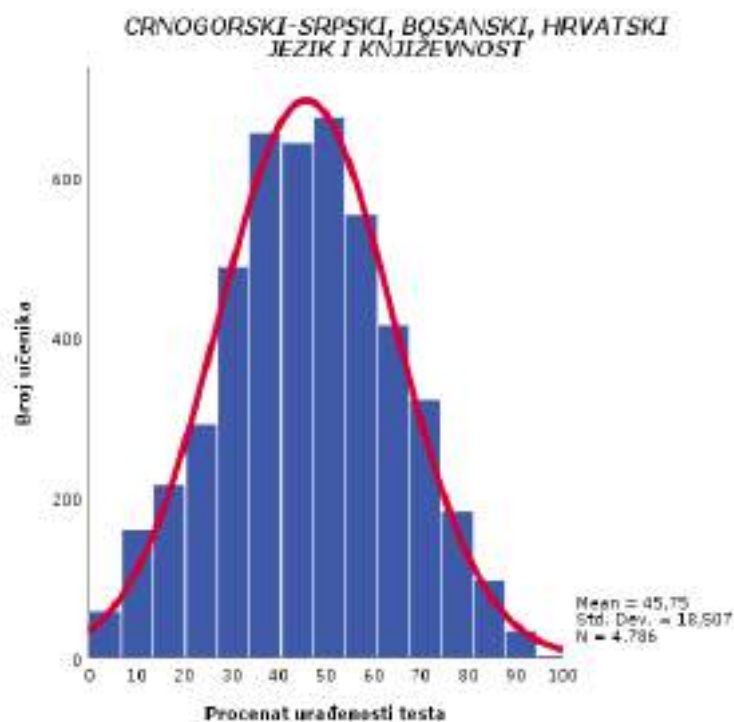
Da nepažljivo čitanje doprinosi lošijem rezultatu vidi se iz čitanja neumjetničkog teksta koji je dat na samom početku testa (*Romi – Servantesova literarna inspiracija*). U 2. zadatku (*Koji su umjetnici, osim Servantesa, bili inspirisani životom Roma?*) informacije su eksplicitno date u tekstu i trebalo ih je pronaći, tj. pažljivo pročitati tekst do kraja i pronaći imena umjetnika: dva pisca (Puškin, Lope de Rueda) i jednog kompozitora (Karl Maria fon Veber). Međutim, naši učenici nemaju strpljenja da pročitaju tekst do kraja i napišu sva tri imena ili nepažljivo čitaju, pa uz imena književnika i kompozitora upišu i ime filozofa (Džon Lok). Tako zadatak koji je osnovnog nivoa postaje veoma težak. Indeks težine 2. zadatka iznosi 20 za slobodnu temu, odnosno 37 za temu iz književnosti.

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku polagalo je 4786 učenika – 1717 učenika gimnazija (36%) i 3069 učenika stručnih škola (64%). Njihova postignuća su prikazana tabelom 1.5 i grafikonom 1.12.

Tabela 1.5: Postignuća učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	8	0,2	0,2
1	1,69	9	0,2	0,4
2	3,39	15	0,3	0,7
3	5,08	25	0,5	1,2
4	6,78	41	0,9	2,0
5	8,47	36	0,8	2,8
6	10,17	32	0,7	3,5
7	11,86	50	1,0	4,5
8	13,56	52	1,1	5,6
9	15,25	56	1,2	6,8
10	16,95	48	1,0	7,8
11	18,64	59	1,2	9,0
12	20,34	57	1,2	10,2
13	22,03	13	0,3	10,5
14	23,73	0	0,0	10,5
15	25,42	221	4,6	15,1
16	27,12	115	2,4	17,5
17	28,81	114	2,4	19,9
18	30,51	121	2,5	22,4
19	32,20	138	2,9	25,3
20	33,90	129	2,7	28,0
21	35,59	154	3,2	31,2
22	37,29	197	4,1	35,3
23	38,98	175	3,7	39,0
24	40,68	135	2,8	41,8
25	42,37	8	0,2	42,0
26	44,07	3	0,1	42,0
27	45,76	497	10,4	52,4
28	47,46	209	4,4	56,8
29	49,15	163	3,4	60,2
30	50,85	155	3,2	63,4
31	52,54	148	3,1	66,5
32	54,24	147	3,1	69,6
33	55,93	153	3,2	72,8
34	57,63	139	2,9	75,7
35	59,32	114	2,4	78,1
36	61,02	115	2,4	80,5
37	62,71	116	2,4	82,9
38	64,41	91	1,9	84,8
39	66,10	93	1,9	86,7

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	67,80	8	0,2	86,9
41	69,49	2	0,0	86,9
42	71,19	237	5,0	91,9
43	72,88	75	1,6	93,5
44	74,58	58	1,2	94,7
45	76,27	54	1,1	95,8
46	77,97	33	0,7	96,5
47	79,66	38	0,8	97,3
48	81,36	27	0,6	97,8
50	84,75	1	0,0	97,9
51	86,44	67	1,4	99,3
52	88,14	16	0,3	99,6
53	89,83	11	0,2	99,8
54	91,53	3	0,1	99,9
55	93,22	3	0,1	100,0
56	94,92	1	0,0	100,0
57	96,61	1	0,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
26,99	45,75	4786	100,0	

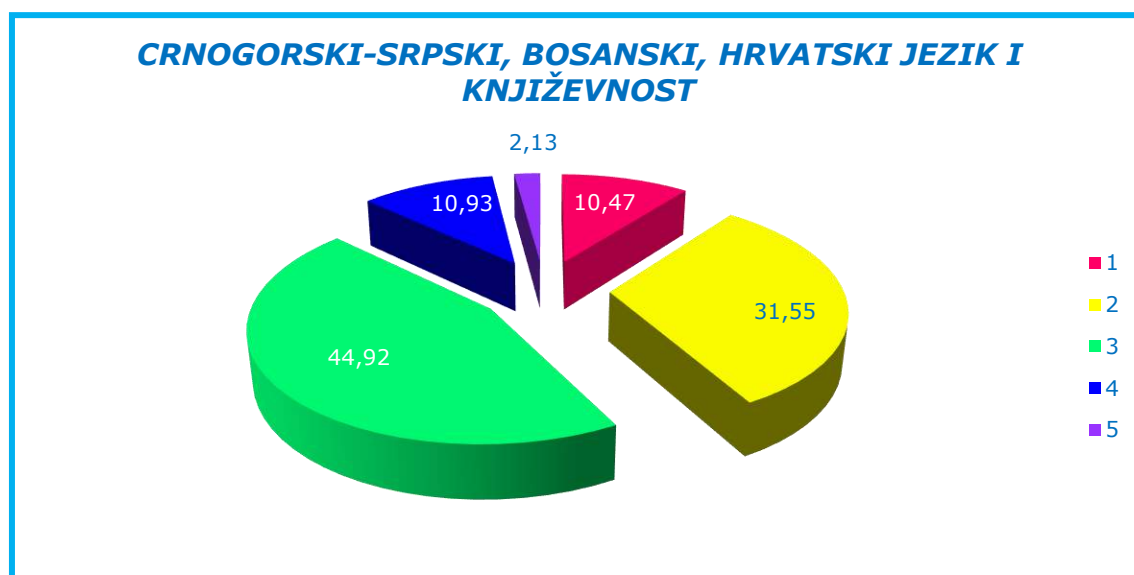


Grafikon 1.12: Postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku

Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti prikazana je tabelom 1.6 i grafikonom 1.13. Ispit je položilo 4285 učenika (89,53%), najviše ih je dobilo ocjenu 3 (44,92%), a prosječna ocjena je **2,63**.

Tabela 1.6: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–41	42–50	51–59	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	401	1430	2120	522	102	4575
Broj vanrednih učenika	100	80	30	1	0	211
Ukupan broj učenika	501	1510	2150	523	102	4786
Procenat učenika (%)	10,47	31,55	44,92	10,93	2,13	100,00



Grafikon 1.13: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 1.7, 1.8, 1.9, 1.10 i 1.11 i grafikonom 1.14.

Tabela 1.7: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–37	38–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	236	1081	1774	1259	426	4776
Procenat učenika (2023)	4,94	22,63	37,14	26,36	8,92	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,12**

Tabela 1.8: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–34	35–42	43–50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	183	1294	2034	1322	258	5091
Procenat učenika (2022)	3,59	25,42	39,95	25,97	5,07	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,03**

Tabela 1.9: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–27	28–36	37–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	319	1382	1643	1998	512	5854
Procenat učenika (2021)	5,45	23,61	28,07	34,13	8,75	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,17**

Tabela 1.10: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

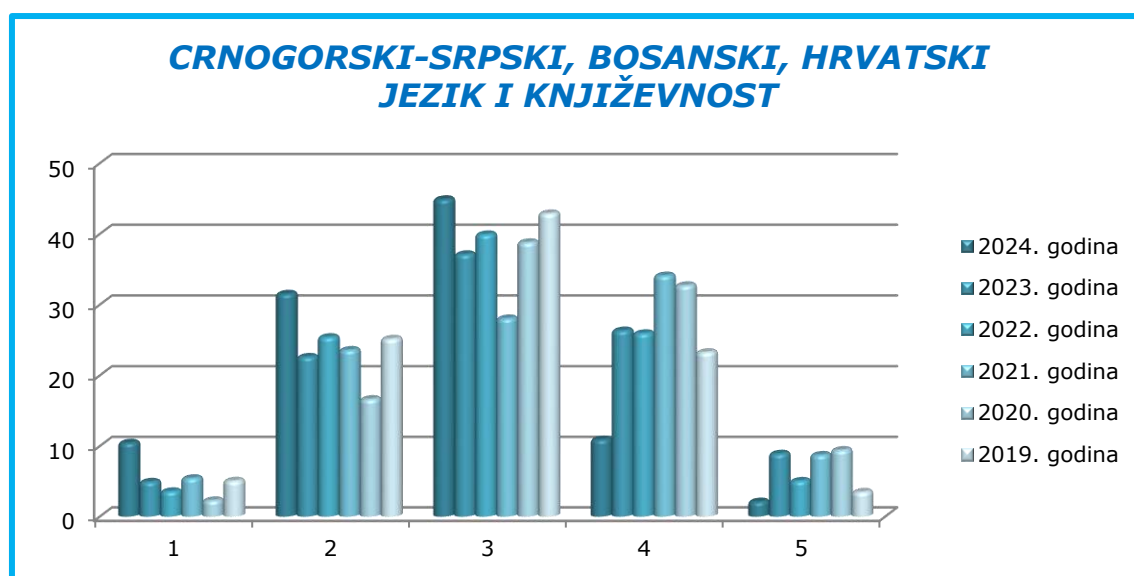
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	136	981	2286	1928	556	5887
Procenat učenika (2020)	2,31	16,66	38,83	32,75	9,44	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,30**

Tabela 1.11: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	286	1415	2411	1309	197	5618
Procenat učenika (2019)	5,09	25,19	42,92	23,30	3,51	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,95**



Grafikon 1.14: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku od 2019. do 2024. godine

UČENICI S POSEBNIM OBRAZOVNIM POTREBAMA

Za učenike s posebnim obrazovnim potrebama urađeno je prilagođavanje testa (povećan font jer se radi o slabovidim učenicima), ili su imali asistenta koji je upisivao njihove odgovore pa nije trebalo nikakvo prilagođavanje.

PRIGOVOR ISPITNOM CENTRU NA OCJENU

Ispitnom centru, od ukupno 4786 učenika koji su izašli na ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku, 107 ih je uložilo prigovor na ocjenu. Prihvaćeno je 38 prigovora. Pravo na uvid u test ostvarilo je 116 učenika.

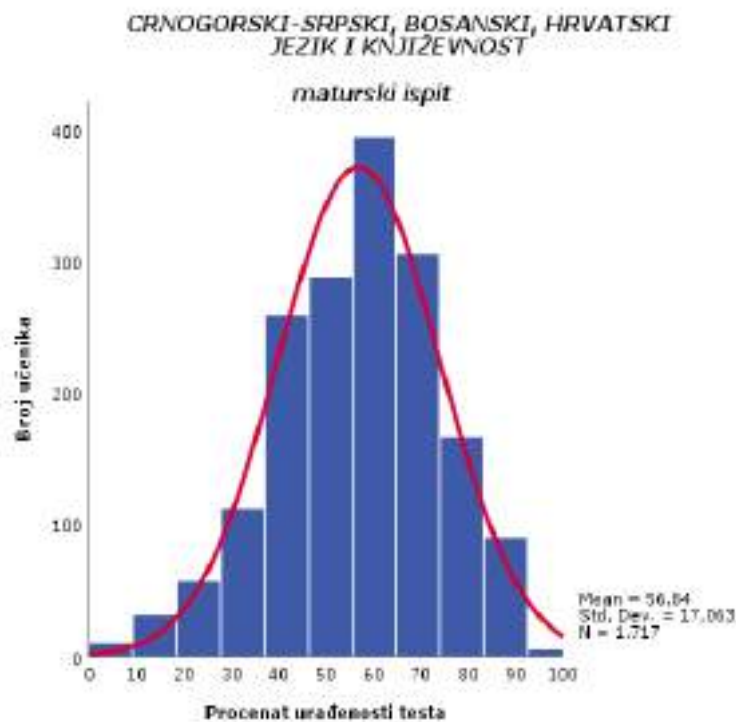
MATURSKI ISPIT

Test iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturskom ispitu u junskom roku radilo je 1717 učenika. Položilo ih je 1666, a prosječna urađenost testa je 56,84%. Postignuća su prikazana tabelom 1.12 i grafikonom 1.15.

Tabela 1.12: Postignuća učenika na maturskom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	2	0,1	0,1
3	5,08	4	0,2	0,3
4	6,78	1	0,1	0,4
5	8,47	3	0,2	0,6
6	10,17	1	0,1	0,6
7	11,86	9	0,5	1,2
8	13,56	7	0,4	1,6
9	15,25	6	0,3	1,9
10	16,95	8	0,5	2,4
11	18,64	5	0,3	2,7
12	20,34	3	0,2	2,9
13	22,03	2	0,1	3,0
14	23,73	0	0,0	3,0
15	25,42	29	1,7	4,7
16	27,12	18	1,0	5,7
17	28,81	19	1,1	6,8
18	30,51	22	1,3	8,1
19	32,20	21	1,2	9,3
20	33,90	19	1,1	10,4
21	35,59	31	1,8	12,2
22	37,29	33	1,9	14,2
23	38,98	35	2,0	16,2
24	40,68	39	2,3	18,5
25	42,37	1	0,1	18,5
26	44,07	2	0,1	18,6
27	45,76	149	8,7	27,3
28	47,46	71	4,1	31,5

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	49,15	47	2,7	34,2
30	50,85	54	3,1	37,3
31	52,54	50	2,9	40,2
32	54,24	66	3,8	44,1
33	55,93	77	4,5	48,6
34	57,63	68	4,0	52,5
35	59,32	60	3,5	56,0
36	61,02	65	3,8	59,8
37	62,71	68	4,0	63,8
38	64,41	56	3,3	67,0
39	66,10	64	3,7	70,8
40	67,80	5	0,3	71,1
41	69,49	2	0,1	71,2
42	71,19	175	10,2	81,4
43	72,88	59	3,4	84,8
44	74,58	40	2,3	87,1
45	76,27	46	2,7	89,8
46	77,97	26	1,5	91,3
47	79,66	33	1,9	93,2
48	81,36	21	1,2	94,5
50	84,75	1	0,1	94,5
51	86,44	62	3,6	98,1
52	88,14	15	0,9	99,0
53	89,83	9	0,5	99,5
54	91,53	3	0,2	99,7
55	93,22	3	0,2	99,9
56	94,92	1	0,1	99,9
57	96,61	1	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
33,53	56,84	1717	100,0	

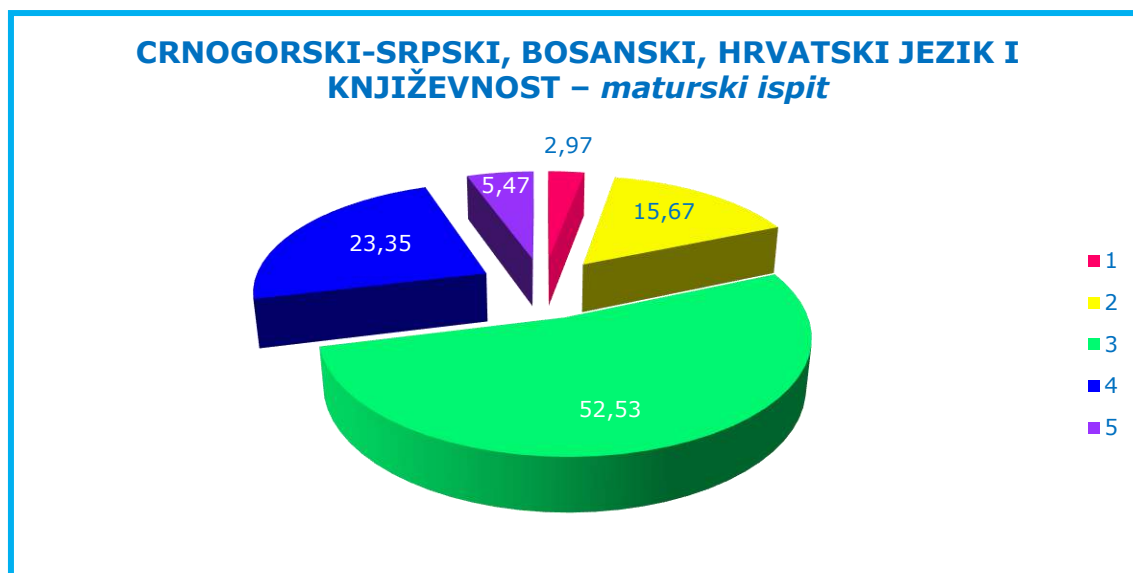


Grafikon 1.15: Postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u junskom roku prikazana je tabelom 1.13 i grafikonom 1.16. Procentat prelaznosti na ovom ispitu je 97%, dok je prosječna ocjena **3,13**, a više od polovine učenika je dobilo ocjenu 3.

Tabela 1.13: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–41	42–50	51–59	
Procentat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	44	264	891	400	94	1693
Broj vanrednih učenika	7	5	11	1	0	24
Ukupan broj učenika	51	269	902	401	94	1717
Procentat učenika (%)	2,97	15,67	52,53	23,35	5,47	100,00



Grafikon 1.16: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 1.14, 1.15, 1.16, 1.17 i 1.18 i grafikonom 1.17.

Tabela 1.14: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–37	38–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	15	115	545	716	329	1720
Procenat učenika (2023)	0,87	6,69	31,69	41,63	19,13	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,71**

Tabela 1.15: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–34	35–42	43–50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	18	181	708	731	185	1823
Procenat učenika (2022)	0,99	9,93	38,84	40,10	10,15	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,48**

Tabela 1.16: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–27	28–36	37–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	12	138	398	1051	413	2012
Procenat učenika (2021)	0,60	6,86	19,78	52,24	20,53	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,85**

Tabela 1.17: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

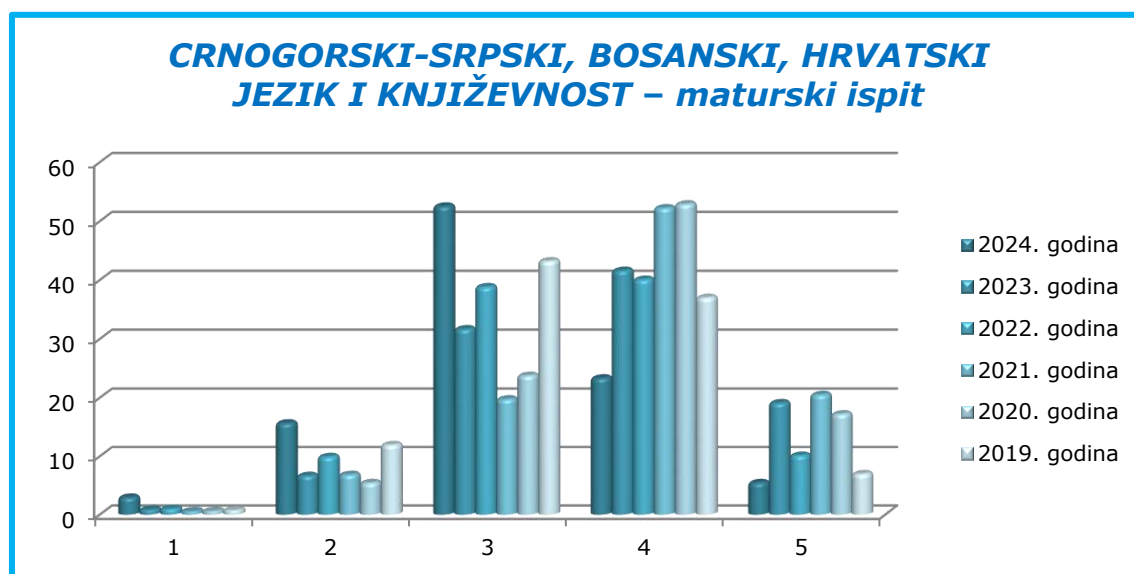
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–32	33–47	48–59	60–70	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	13	112	487	1084	353	2049
Procenat učenika (2020)	0,63	5,47	23,77	52,90	17,23	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,81**

Tabela 1.18: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–34	35–48	49–57	58–67	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–51,99	52–72,99	73–85,99	86–100	
Broj učenika (2019)	16	243	878	752	142	2031
Procenat učenika (2019)	0,79	11,96	43,23	37,03	6,99	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,37**



Grafikon 1.17: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019-2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, hrvatskog, bosanskog jezika i književnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 1.19 i 1.20 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	18,64	1	3,2	3,2
22	37,29	1	3,2	6,5
28	47,46	1	3,2	9,7
30	50,85	1	3,2	12,9
31	52,54	1	3,2	16,1

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	61,02	2	6,5	22,6
37	62,71	2	6,5	29,0
38	64,41	3	9,7	38,7
42	71,19	6	19,4	58,1
44	74,58	1	3,2	61,3
46	77,97	4	12,9	74,2
47	79,66	3	9,7	83,9
48	81,36	2	6,5	90,3
51	86,44	3	9,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
40,39	68,45	31	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	3,2	3,2
2	1	3,2	6,5
3	10	32,3	38,7
4	16	51,6	90,3
5	3	9,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,61	31	100,0	

Tabele 1.21 i 1.22 – Postignuća učenika *MATEMATIČKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	47,46	1	7,7	7,7
31	52,54	1	7,7	15,4
33	55,93	1	7,7	23,1
34	57,63	1	7,7	30,8
36	61,02	1	7,7	38,5
37	62,71	2	15,4	53,8
42	71,19	2	15,4	69,2
48	81,36	2	15,4	84,6
51	86,44	1	7,7	92,3
52	88,14	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
39,92	67,67	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	7	53,8	53,8
4	4	30,8	84,6

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	2	15,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,62	13	100,0	

Tabele 1.23 i 1.24 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	1	0,1	0,1
3	5,08	4	0,3	0,3
4	6,78	1	0,1	0,4
5	8,47	3	0,2	0,6
6	10,17	1	0,1	0,6
7	11,86	9	0,6	1,2
8	13,56	6	0,4	1,6
9	15,25	5	0,3	1,9
10	16,95	7	0,4	2,3
11	18,64	4	0,3	2,6
12	20,34	3	0,2	2,8
13	22,03	2	0,1	2,9
15	25,42	27	1,7	4,6
16	27,12	17	1,1	5,7
17	28,81	17	1,1	6,8
18	30,51	20	1,3	8,0
19	32,20	18	1,1	9,2
20	33,90	19	1,2	10,4
21	35,59	28	1,8	12,1
22	37,29	29	1,8	14,0
23	38,98	32	2,0	16,0
24	40,68	37	2,3	18,3
25	42,37	1	0,1	18,4
26	44,07	2	0,1	18,5
27	45,76	138	8,7	27,2
28	47,46	64	4,0	31,3
29	49,15	44	2,8	34,0
30	50,85	47	3,0	37,0
31	52,54	45	2,8	39,9
32	54,24	63	4,0	43,8
33	55,93	67	4,2	48,1
34	57,63	66	4,2	52,2
35	59,32	59	3,7	56,0
36	61,02	60	3,8	59,8
37	62,71	63	4,0	63,7
38	64,41	49	3,1	66,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	66,10	63	4,0	70,8
40	67,80	4	0,3	71,1
41	69,49	2	0,1	71,2
42	71,19	162	10,2	81,4
43	72,88	57	3,6	85,0
44	74,58	36	2,3	87,3
45	76,27	46	2,9	90,2
46	77,97	22	1,4	91,6
47	79,66	29	1,8	93,4
48	81,36	16	1,0	94,4
50	84,75	1	0,1	94,5
51	86,44	56	3,5	98,0
52	88,14	14	0,9	98,9
53	89,83	9	0,6	99,5
54	91,53	3	0,2	99,7
55	93,22	3	0,2	99,9
56	94,92	1	0,1	99,9
57	96,61	1	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
33,57	56,89	1583	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	46	2,9	2,9
2	247	15,6	18,5
3	834	52,7	71,2
4	369	23,3	94,5
5	87	5,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,13	1583	100,0	

Tabele 1.25 i 1.26 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	1	1,1	1,1
8	13,56	1	1,1	2,2
9	15,25	1	1,1	3,3
10	16,95	1	1,1	4,4
15	25,42	2	2,2	6,7
16	27,12	1	1,1	7,8
17	28,81	2	2,2	10,0
18	30,51	2	2,2	12,2

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	32,20	3	3,3	15,6
21	35,59	3	3,3	18,9
22	37,29	3	3,3	22,2
23	38,98	3	3,3	25,6
24	40,68	2	2,2	27,8
27	45,76	11	12,2	40,0
28	47,46	5	5,6	45,6
29	49,15	3	3,3	48,9
30	50,85	6	6,7	55,6
31	52,54	3	3,3	58,9
32	54,24	3	3,3	62,2
33	55,93	9	10,0	72,2
34	57,63	1	1,1	73,3
35	59,32	1	1,1	74,4
36	61,02	2	2,2	76,7
37	62,71	1	1,1	77,8
38	64,41	4	4,4	82,2
39	66,10	1	1,1	83,3
40	67,80	1	1,1	84,4
42	71,19	5	5,6	90,0
43	72,88	2	2,2	92,2
44	74,58	3	3,3	95,6
47	79,66	1	1,1	96,7
48	81,36	1	1,1	97,8
51	86,44	2	2,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,68	50,30	90	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	4,4	4,4
2	21	23,3	27,8
3	51	56,7	84,4
4	12	13,3	97,8
5	2	2,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,86	90	100,0	

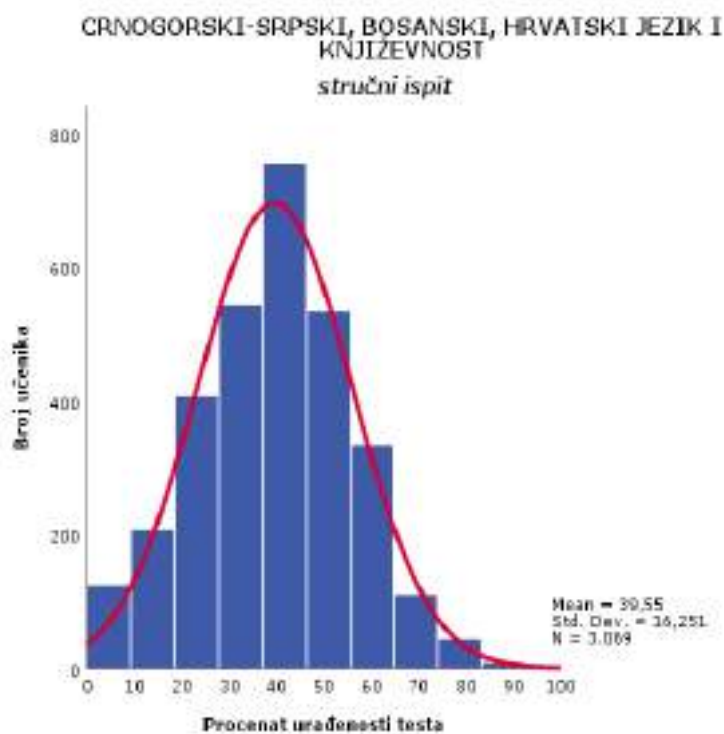
STRUČNI ISPIT

Stručni ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku polagalo je 3069 učenika i položilo ih je 2619 ili 85,34%. Njihovo prosječno postignuće je 39,55%, a prosječna ocjena **2,35**. Rezultati su prikazani tabelama 1.27 i 1.28 i grafikonima 1.18 i 1.19.

Tabela 1.27: Postignuća učenika na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	8	0,3	0,3
1	1,69	7	0,2	0,5
2	3,39	15	0,5	1,0
3	5,08	21	0,7	1,7
4	6,78	40	1,3	3,0
5	8,47	33	1,1	4,0
6	10,17	31	1,0	5,1
7	11,86	41	1,3	6,4
8	13,56	45	1,5	7,9
9	15,25	50	1,6	9,5
10	16,95	40	1,3	10,8
11	18,64	54	1,8	12,5
12	20,34	54	1,8	14,3
13	22,03	11	0,4	14,7
14	23,73	0	0,0	14,7
15	25,42	192	6,3	20,9
16	27,12	97	3,2	24,1
17	28,81	95	3,1	27,2
18	30,51	99	3,2	30,4
19	32,20	117	3,8	34,2
20	33,90	110	3,6	37,8
21	35,59	123	4,0	41,8
22	37,29	164	5,3	47,1
23	38,98	140	4,6	51,7
24	40,68	96	3,1	54,8
25	42,37	7	0,2	55,1
26	44,07	1	0,0	55,1
27	45,76	348	11,3	66,4
28	47,46	138	4,5	70,9
29	49,15	116	3,8	74,7
30	50,85	101	3,3	78,0
31	52,54	98	3,2	81,2
32	54,24	81	2,6	83,8

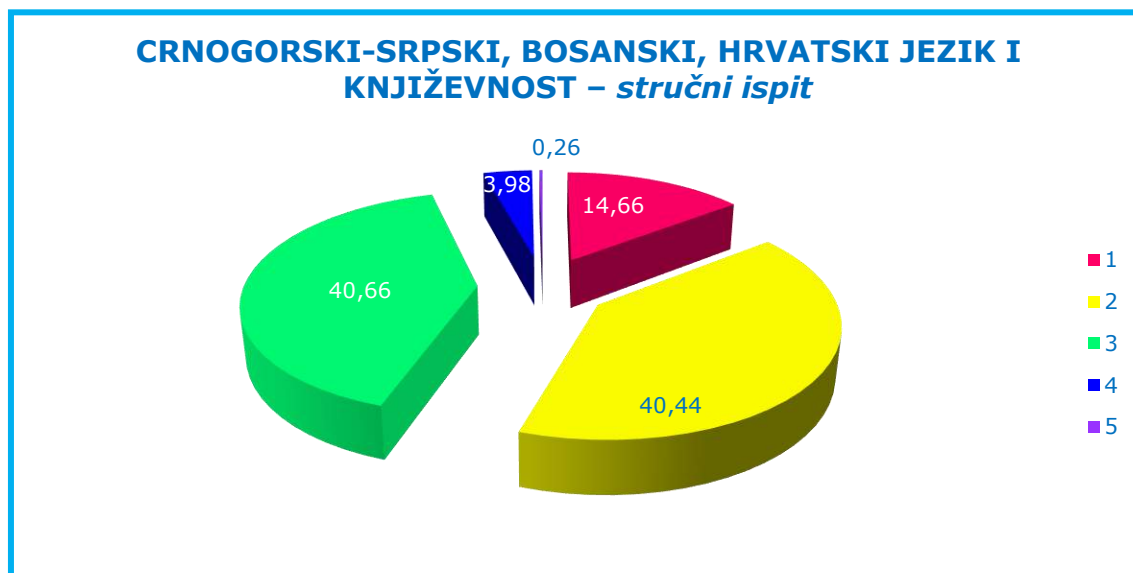
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	55,93	76	2,5	86,3
34	57,63	71	2,3	88,6
35	59,32	54	1,8	90,4
36	61,02	50	1,6	92,0
37	62,71	48	1,6	93,6
38	64,41	35	1,1	94,7
39	66,10	29	0,9	95,7
40	67,80	3	0,1	95,8
41	69,49	0	0,0	95,8
42	71,19	62	2,0	97,8
43	72,88	16	0,5	98,3
44	74,58	18	0,6	98,9
45	76,27	8	0,3	99,2
46	77,97	7	0,2	99,4
47	79,66	5	0,2	99,5
48	81,36	6	0,2	99,7
49	83,05	0	0,0	99,7
50	84,75	0	0,0	99,7
51	86,44	5	0,2	99,9
52	88,14	1	0,0	99,9
53	89,83	2	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,34	39,55	3069	100,0	



Grafikon 1.18: Postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u junskom roku

Tabela 1.28: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–41	42–50	51–59	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	357	1166	1229	122	8	2882
Broj vanrednih učenika	93	75	19	0	0	187
Ukupan broj učenika	450	1241	1248	122	8	3069
Procenat učenika (%)	14,66	40,44	40,66	3,98	0,26	100,00



Grafikon 1.19: Distribucija ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019–2023. godine prikazana je tabelama 1.29, 1.30, 1.31, 1.32 i 1.33 i grafikonom 1.20.

Tabela 1.29: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–37	38–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	221	966	1229	543	97	3056
Procenat učenika (2023)	7,23	31,61	40,22	17,77	3,17	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,78**

Tabela 1.30: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–34	35–42	43–50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	165	1113	1326	591	73	3268
Procenat učenika (2022)	5,05	34,06	40,58	18,08	2,23	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,78**

Tabela 1.31: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–27	28–36	37–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	307	1244	1245	947	99	3842
Procenat učenika (2021)	7,99	32,38	32,40	24,65	2,58	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,81**

Tabela 1.32: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

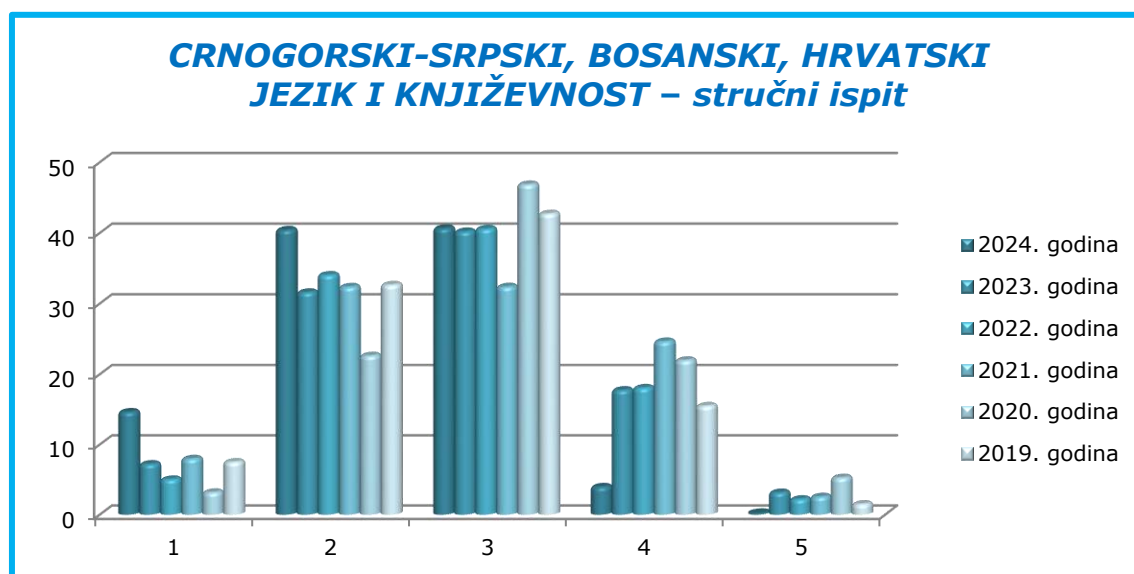
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–24	25–36	37–43	44–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–70,99	71–83,99	84–100	
Broj učenika (2020)	123	869	1799	844	203	3838
Procenat učenika (2020)	3,20	22,64	46,87	21,99	5,29	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,04**

Tabela 1.33: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–23	24–35	36–44	45–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2019)	270	1172	1533	557	55	3587
Procenat učenika (2019)	7,53	32,67	42,74	15,53	1,53	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,71**



Grafikon 1.20: Raspodjela postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti po ocjenama na stručnom ispitu u junskom roku od 2019. do 2024. godine

*Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost
po obrazovnim programima, jun 2024. godine*

Tabele od 1.34 do 1.157 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim programima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

Tabele 1.34 i 1.35 – Postignuća za profil *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	6,78	1	50,0	50,0
15	25,42	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,50	16,10	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 1.36 i 1.37 – Postignuća za profil *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	2	3,1	3,1
2	3,39	1	1,5	4,6
3	5,08	2	3,1	7,7
6	10,17	2	3,1	10,8
9	15,25	1	1,5	12,3
10	16,95	3	4,6	16,9
11	18,64	2	3,1	20,0
13	22,03	1	1,5	21,5
15	25,42	7	10,8	32,3
16	27,12	2	3,1	35,4
17	28,81	4	6,2	41,5
18	30,51	2	3,1	44,6
20	33,90	4	6,2	50,8
21	35,59	1	1,5	52,3
22	37,29	8	12,3	64,6
23	38,98	4	6,2	70,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	40,68	4	6,2	76,9
27	45,76	3	4,6	81,5
28	47,46	3	4,6	86,2
29	49,15	2	3,1	89,2
30	50,85	2	3,1	92,3
31	52,54	2	3,1	95,4
33	55,93	1	1,5	96,9
34	57,63	1	1,5	98,5
35	59,32	1	1,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,18	32,52	65	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	14	21,5	21,5
2	36	55,4	76,9
3	15	23,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,02	65	100,0	

Tabele 1.38 i 1.39 – Postignuća za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	1	0,2	0,2
2	3,39	1	0,2	0,3
3	5,08	4	0,6	1,0
4	6,78	8	1,3	2,2
5	8,47	6	1,0	3,2
6	10,17	4	0,6	3,8
7	11,86	10	1,6	5,4
8	13,56	6	1,0	6,4
9	15,25	4	0,6	7,0
10	16,95	7	1,1	8,2
11	18,64	15	2,4	10,6
12	20,34	12	1,9	12,5
13	22,03	3	0,5	13,0
15	25,42	37	5,9	18,9
16	27,12	21	3,4	22,2
17	28,81	23	3,7	25,9
18	30,51	23	3,7	29,6
19	32,20	24	3,8	33,4
20	33,90	20	3,2	36,6

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	35,59	17	2,7	39,4
22	37,29	26	4,2	43,5
23	38,98	19	3,0	46,6
24	40,68	21	3,4	49,9
25	42,37	1	0,2	50,1
27	45,76	78	12,5	62,6
28	47,46	28	4,5	67,0
29	49,15	29	4,6	71,7
30	50,85	21	3,4	75,0
31	52,54	25	4,0	79,0
32	54,24	19	3,0	82,1
33	55,93	17	2,7	84,8
34	57,63	17	2,7	87,5
35	59,32	9	1,4	89,0
36	61,02	13	2,1	91,0
37	62,71	13	2,1	93,1
38	64,41	7	1,1	94,2
39	66,10	8	1,3	95,5
40	67,80	1	0,2	95,7
42	71,19	15	2,4	98,1
43	72,88	2	0,3	98,4
44	74,58	4	0,6	99,0
46	77,97	2	0,3	99,4
47	79,66	1	0,2	99,5
48	81,36	2	0,3	99,8
51	86,44	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,10	40,85	625	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	81	13,0	13,0
2	232	37,1	50,1
3	285	45,6	95,7
4	26	4,2	99,8
5	1	0,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,41	625	100,0	

Tabele 1.40 i 1.41 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	1	2,3	2,3
5	8,47	1	2,3	4,7
6	10,17	1	2,3	7,0
9	15,25	1	2,3	9,3
15	25,42	2	4,7	14,0
16	27,12	1	2,3	16,3
17	28,81	3	7,0	23,3
19	32,20	3	7,0	30,2
20	33,90	4	9,3	39,5
21	35,59	2	4,7	44,2
22	37,29	2	4,7	48,8
23	38,98	8	18,6	67,4
24	40,68	1	2,3	69,8
25	42,37	1	2,3	72,1
26	44,07	1	2,3	74,4
27	45,76	5	11,6	86,0
28	47,46	1	2,3	88,4
29	49,15	2	4,7	93,0
30	50,85	1	2,3	95,3
38	64,41	1	2,3	97,7
39	66,10	1	2,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,58	36,58	43	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	9,3	9,3
2	28	65,1	74,4
3	11	25,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,16	43	100,0	

Tabele 1.42 i 1.43 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	6,78	1	6,3	6,3
5	8,47	2	12,5	18,8
6	10,17	1	6,3	25,0
7	11,86	1	6,3	31,3
10	16,95	1	6,3	37,5
12	20,34	1	6,3	43,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	28,81	1	6,3	50,0
18	30,51	1	6,3	56,3
19	32,20	1	6,3	62,5
20	33,90	1	6,3	68,8
21	35,59	1	6,3	75,0
28	47,46	2	12,5	87,5
29	49,15	1	6,3	93,8
32	54,24	1	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,31	27,65	16	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	43,8	43,8
2	5	31,3	75,0
3	4	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,81	16	100,0	

Tabele 1.44 i 1.45 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	1,4	1,4
2	3,39	1	1,4	2,9
3	5,08	2	2,9	5,7
4	6,78	3	4,3	10,0
5	8,47	3	4,3	14,3
7	11,86	2	2,9	17,1
9	15,25	1	1,4	18,6
11	18,64	2	2,9	21,4
12	20,34	4	5,7	27,1
13	22,03	2	2,9	30,0
15	25,42	6	8,6	38,6
16	27,12	4	5,7	44,3
17	28,81	2	2,9	47,1
18	30,51	4	5,7	52,9
19	32,20	2	2,9	55,7
20	33,90	2	2,9	58,6
21	35,59	3	4,3	62,9
22	37,29	3	4,3	67,1
23	38,98	3	4,3	71,4
24	40,68	1	1,4	72,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	45,76	8	11,4	84,3
28	47,46	2	2,9	87,1
29	49,15	2	2,9	90,0
31	52,54	2	2,9	92,9
32	54,24	2	2,9	95,7
33	55,93	1	1,4	97,1
42	71,19	2	2,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,39	31,16	70	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	21	30,0	30,0
2	30	42,9	72,9
3	17	24,3	97,1
4	2	2,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	70	100,0	

Tabele 1.46 i 1.47 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	25,42	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.48 i 1.49 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	0,7	0,7
2	3,39	1	0,7	1,4
3	5,08	1	0,7	2,1
4	6,78	5	3,4	5,5
5	8,47	3	2,1	7,5
7	11,86	2	1,4	8,9
8	13,56	3	2,1	11,0
9	15,25	2	1,4	12,3

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	16,95	2	1,4	13,7
11	18,64	2	1,4	15,1
12	20,34	2	1,4	16,4
13	22,03	1	0,7	17,1
15	25,42	9	6,2	23,3
16	27,12	6	4,1	27,4
17	28,81	5	3,4	30,8
18	30,51	4	2,7	33,6
19	32,20	9	6,2	39,7
20	33,90	5	3,4	43,2
21	35,59	7	4,8	47,9
22	37,29	11	7,5	55,5
23	38,98	9	6,2	61,6
24	40,68	4	2,7	64,4
25	42,37	1	0,7	65,1
27	45,76	15	10,3	75,3
28	47,46	8	5,5	80,8
29	49,15	6	4,1	84,9
30	50,85	3	2,1	87,0
31	52,54	5	3,4	90,4
32	54,24	3	2,1	92,5
33	55,93	4	2,7	95,2
34	57,63	1	0,7	95,9
35	59,32	3	2,1	97,9
36	61,02	1	0,7	98,6
38	64,41	1	0,7	99,3
42	71,19	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,11	35,78	146	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	25	17,1	17,1
2	70	47,9	65,1
3	50	34,2	99,3
4	1	0,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,18	146	100,0	

Tabele 1.50 i 1.51 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,39	2	1,4	1,4
3	5,08	1	0,7	2,1
5	8,47	2	1,4	3,5
6	10,17	1	0,7	4,3
7	11,86	1	0,7	5,0
8	13,56	1	0,7	5,7
9	15,25	2	1,4	7,1
10	16,95	2	1,4	8,5
11	18,64	1	0,7	9,2
12	20,34	3	2,1	11,3
13	22,03	1	0,7	12,1
15	25,42	10	7,1	19,1
16	27,12	1	0,7	19,9
17	28,81	6	4,3	24,1
18	30,51	4	2,8	27,0
19	32,20	3	2,1	29,1
20	33,90	4	2,8	31,9
21	35,59	8	5,7	37,6
22	37,29	8	5,7	43,3
23	38,98	8	5,7	48,9
24	40,68	6	4,3	53,2
27	45,76	25	17,7	70,9
28	47,46	9	6,4	77,3
29	49,15	2	1,4	78,7
30	50,85	8	5,7	84,4
31	52,54	5	3,5	87,9
32	54,24	2	1,4	89,4
33	55,93	4	2,8	92,2
34	57,63	2	1,4	93,6
35	59,32	3	2,1	95,7
36	61,02	2	1,4	97,2
37	62,71	1	0,7	97,9
39	66,10	1	0,7	98,6
44	74,58	2	1,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,19	39,31	141	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	17	12,1	12,1
2	58	41,1	53,2
3	64	45,4	98,6

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	2	1,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,36	141	100,0	

Tabele 1.52 i 1.53 – Postignuća za profil *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.54 i 1.55 – Postignuća za profil *FARMACEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,39	1	0,6	0,6
4	6,78	1	0,6	1,2
6	10,17	1	0,6	1,7
7	11,86	1	0,6	2,3
8	13,56	2	1,2	3,5
9	15,25	1	0,6	4,0
10	16,95	2	1,2	5,2
12	20,34	1	0,6	5,8
15	25,42	1	0,6	6,4
16	27,12	2	1,2	7,5
17	28,81	1	0,6	8,1
18	30,51	3	1,7	9,8
19	32,20	4	2,3	12,1
20	33,90	4	2,3	14,5
21	35,59	4	2,3	16,8
22	37,29	6	3,5	20,2
23	38,98	10	5,8	26,0
24	40,68	5	2,9	28,9
25	42,37	2	1,2	30,1
27	45,76	23	13,3	43,4
28	47,46	10	5,8	49,1
29	49,15	6	3,5	52,6
30	50,85	6	3,5	56,1
31	52,54	4	2,3	58,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	54,24	7	4,0	62,4
33	55,93	3	1,7	64,2
34	57,63	10	5,8	69,9
35	59,32	8	4,6	74,6
36	61,02	6	3,5	78,0
37	62,71	5	2,9	80,9
38	64,41	5	2,9	83,8
39	66,10	6	3,5	87,3
40	67,80	2	1,2	88,4
42	71,19	5	2,9	91,3
43	72,88	3	1,7	93,1
44	74,58	3	1,7	94,8
45	76,27	4	2,3	97,1
46	77,97	3	1,7	98,8
47	79,66	1	0,6	99,4
51	86,44	1	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,36	49,77	173	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	5,8	5,8
2	42	24,3	30,1
3	101	58,4	88,4
4	19	11,0	99,4
5	1	0,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,76	173	100,0	

Tabele 1.56 i 1.57 – Postignuća za profil *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	33,90	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.58 i 1.59 – Postignuća za profil *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	11,86	1	1,6	1,6
9	15,25	2	3,2	4,8
10	16,95	1	1,6	6,5
11	18,64	2	3,2	9,7
12	20,34	2	3,2	12,9
15	25,42	4	6,5	19,4
16	27,12	4	6,5	25,8
17	28,81	2	3,2	29,0
18	30,51	3	4,8	33,9
19	32,20	1	1,6	35,5
20	33,90	1	1,6	37,1
21	35,59	3	4,8	41,9
22	37,29	4	6,5	48,4
24	40,68	1	1,6	50,0
27	45,76	8	12,9	62,9
28	47,46	6	9,7	72,6
29	49,15	3	4,8	77,4
30	50,85	3	4,8	82,3
31	52,54	1	1,6	83,9
33	55,93	3	4,8	88,7
34	57,63	1	1,6	90,3
35	59,32	1	1,6	91,9
36	61,02	1	1,6	93,5
38	64,41	1	1,6	95,2
42	71,19	2	3,2	98,4
43	72,88	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,68	40,13	62	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	12,9	12,9
2	23	37,1	50,0
3	28	45,2	95,2
4	3	4,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,42	62	100,0	

Tabele 1.60 i 1.61 – Postignuća za profil *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	2	1,3	1,3
2	3,39	1	0,7	2,0
3	5,08	3	2,0	4,0
4	6,78	5	3,3	7,3
5	8,47	5	3,3	10,6
6	10,17	4	2,6	13,2
7	11,86	2	1,3	14,6
8	13,56	10	6,6	21,2
9	15,25	4	2,6	23,8
10	16,95	4	2,6	26,5
11	18,64	5	3,3	29,8
12	20,34	5	3,3	33,1
13	22,03	1	0,7	33,8
15	25,42	20	13,2	47,0
16	27,12	6	4,0	51,0
17	28,81	10	6,6	57,6
18	30,51	6	4,0	61,6
19	32,20	8	5,3	66,9
20	33,90	6	4,0	70,9
21	35,59	7	4,6	75,5
22	37,29	4	2,6	78,1
23	38,98	4	2,6	80,8
24	40,68	5	3,3	84,1
25	42,37	1	0,7	84,8
27	45,76	12	7,9	92,7
28	47,46	5	3,3	96,0
29	49,15	2	1,3	97,4
33	55,93	1	0,7	98,0
37	62,71	2	1,3	99,3
42	71,19	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,35	27,71	151	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	51	33,8	33,8
2	77	51,0	84,8
3	22	14,6	99,3
4	1	0,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,82	151	100,0	

Tabele 1.62 i 1.63 – Postignuća za profil *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	45,76	2	50,0	50,0
28	47,46	1	25,0	75,0
33	55,93	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,75	48,73	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	4	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	4	100,0	

Tabele 1.64 i 1.65 – Postignuća za profil *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	11,86	1	3,1	3,1
16	27,12	1	3,1	6,3
17	28,81	2	6,3	12,5
19	32,20	1	3,1	15,6
21	35,59	1	3,1	18,8
22	37,29	2	6,3	25,0
23	38,98	2	6,3	31,3
27	45,76	4	12,5	43,8
28	47,46	1	3,1	46,9
30	50,85	3	9,4	56,3
31	52,54	4	12,5	68,8
32	54,24	2	6,3	75,0
33	55,93	1	3,1	78,1
34	57,63	2	6,3	84,4
35	59,32	1	3,1	87,5
37	62,71	1	3,1	90,6
38	64,41	1	3,1	93,8
42	71,19	2	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,00	47,46	32	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	3,1	3,1

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	9	28,1	31,3
3	20	62,5	93,8
4	2	6,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,72	32	100,0	

Tabele 1.66 i 1.67 – Postignuća za profil *GRAFIČKI DIZAJNER – SARADNIK*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	8,47	1	7,7	7,7
16	27,12	1	7,7	15,4
22	37,29	3	23,1	38,5
27	45,76	2	15,4	53,8
28	47,46	1	7,7	61,5
32	54,24	1	7,7	69,2
36	61,02	3	23,1	92,3
42	71,19	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
27,00	45,76	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	7,7	7,7
2	4	30,8	38,5
3	7	53,8	92,3
4	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,62	13	100,0	

Tabele 1.68 i 1.69 – Postignuća za profil *GRAFIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	11,86	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.70 i 1.71 – Postignuća za profil GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,39	1	11,1	11,1
15	25,42	1	11,1	22,2
16	27,12	1	11,1	33,3
17	28,81	1	11,1	44,4
18	30,51	1	11,1	55,6
20	33,90	2	22,2	77,8
23	38,98	1	11,1	88,9
27	45,76	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,56	29,75	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	11,1	11,1
2	7	77,8	88,9
3	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	9	100,0	

Tabele 1.72 i 1.73 – Postignuća za profil LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR OD 2009/10

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	25,42	2	22,2	22,2
19	32,20	1	11,1	33,3
27	45,76	1	11,1	44,4
28	47,46	1	11,1	55,6
34	57,63	2	22,2	77,8
35	59,32	1	11,1	88,9
38	64,41	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
27,22	46,14	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	33,3	33,3
3	6	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	9	100,0	

Tabele 1.74 i 1.75 – Postignuća za profil *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	6,78	1	6,7	6,7
6	10,17	1	6,7	13,3
8	13,56	1	6,7	20,0
10	16,95	2	13,3	33,3
12	20,34	1	6,7	40,0
15	25,42	2	13,3	53,3
16	27,12	1	6,7	60,0
17	28,81	1	6,7	66,7
20	33,90	2	13,3	80,0
21	35,59	2	13,3	93,3
34	57,63	1	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,27	25,88	15	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	40,0	40,0
2	8	53,3	93,3
3	1	6,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	15	100,0	

Tabele 1.76 i 1.77 – Postignuća za profil *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	20,34	2	6,5	6,5
15	25,42	3	9,7	16,1
16	27,12	3	9,7	25,8
17	28,81	2	6,5	32,3
19	32,20	2	6,5	38,7
20	33,90	1	3,2	41,9
21	35,59	1	3,2	45,2
22	37,29	2	6,5	51,6
23	38,98	1	3,2	54,8
24	40,68	1	3,2	58,1
27	45,76	5	16,1	74,2
28	47,46	2	6,5	80,6
30	50,85	1	3,2	83,9
31	52,54	2	6,5	90,3
32	54,24	1	3,2	93,5
34	57,63	1	3,2	96,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	66,10	1	3,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
22,87	38,76	31	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	6,5	6,5
2	16	51,6	58,1
3	13	41,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,35	31	100,0	

Tabele 1.78 i 1.79 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – FLAUTISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	54,24	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.80 i 1.81 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – GITARISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	45,76	1	33,3	33,3
36	61,02	1	33,3	66,7
37	62,71	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
33,33	56,50	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	3	100,0	

Tabele 1.82 i 1.83 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – HARMONIKAŠ OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	37,29	1	50,0	50,0
28	47,46	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
25,00	42,38	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 1.84 i 1.85 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – KLARINETISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	49,15	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.86 i 1.87 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – KLAVIRISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	32,20	1	11,1	11,1
22	37,29	1	11,1	22,2
28	47,46	1	11,1	33,3
30	50,85	1	11,1	44,4
31	52,54	1	11,1	55,6
34	57,63	2	22,2	77,8
37	62,71	1	11,1	88,9
51	86,44	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,78	53,86	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	22,2	22,2
3	6	66,7	88,9
5	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	9	100,0	

Tabele 1.88 i 1.89 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – OBOISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	47,46	1	50,0	50,0
36	61,02	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
32,00	54,24	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	2	100,0	

Tabele 1.90 i 1.91 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – SAKSOFONISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	72,88	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.92 i 1.93 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – SOLO PJEVAČ OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	49,15	1	25,0	25,0
31	52,54	1	25,0	50,0
32	54,24	1	25,0	75,0
42	71,19	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
33,50	56,78	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	3	75,0	75,0
4	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,25	4	100,0	

Tabele 1.94 i 1.95 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – VIOLINISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	35,59	1	14,3	14,3
27	45,76	1	14,3	28,6
31	52,54	1	14,3	42,9
34	57,63	1	14,3	57,1
35	59,32	1	14,3	71,4
42	71,19	1	14,3	85,7
52	88,14	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
34,57	58,60	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	14,3	14,3
3	4	57,1	71,4
4	1	14,3	85,7
5	1	14,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,29	7	100,0	

Tabele 1.96 i 1.97 – Postignuća za profil MUZIČKI IZVOĐAČ – VIOLONČELISTA OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	61,02	1	50,0	50,0
42	71,19	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
39,00	66,10	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	50,0	50,0
4	1	50,0	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	2	100,0	

Tabele 1.98 i 1.99 – Postignuća za profil MUZIČKI SARADNIK OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	25,42	1	7,1	7,1
20	33,90	1	7,1	14,3
23	38,98	2	14,3	28,6
27	45,76	1	7,1	35,7
28	47,46	1	7,1	42,9
29	49,15	2	14,3	57,1
31	52,54	2	14,3	71,4
33	55,93	2	14,3	85,7
34	57,63	1	7,1	92,9
36	61,02	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,00	47,46	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	4	28,6	28,6
3	10	71,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,71	14	100,0	

Tabele 1.100 i 1.101 – Postignuća za profil NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,17	2	2,4	2,4
7	11,86	1	1,2	3,6
9	15,25	1	1,2	4,8
15	25,42	7	8,4	13,3
17	28,81	2	2,4	15,7
18	30,51	4	4,8	20,5
20	33,90	3	3,6	24,1
21	35,59	7	8,4	32,5
22	37,29	5	6,0	38,6
23	38,98	8	9,6	48,2
24	40,68	7	8,4	56,6
27	45,76	6	7,2	63,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	47,46	1	1,2	65,1
29	49,15	6	7,2	72,3
30	50,85	8	9,6	81,9
31	52,54	1	1,2	83,1
32	54,24	2	2,4	85,5
33	55,93	3	3,6	89,2
34	57,63	3	3,6	92,8
35	59,32	1	1,2	94,0
36	61,02	1	1,2	95,2
37	62,71	2	2,4	97,6
42	71,19	1	1,2	98,8
43	72,88	1	1,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,55	41,62	83	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	4,8	4,8
2	43	51,8	56,6
3	34	41,0	97,6
4	2	2,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,41	83	100,0	

Tabele 1.102 i 1.103 – Postignuća za profil *POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,08	1	7,7	7,7
4	6,78	1	7,7	15,4
6	10,17	3	23,1	38,5
7	11,86	1	7,7	46,2
11	18,64	1	7,7	53,8
15	25,42	1	7,7	61,5
16	27,12	2	15,4	76,9
18	30,51	1	7,7	84,6
23	38,98	1	7,7	92,3
27	45,76	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,15	20,60	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	53,8	53,8
2	5	38,5	92,3
3	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,54	13	100,0	

Tabele 1.104 i 1.105 – Postignuća za profil *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	13,56	1	16,7	16,7
15	25,42	2	33,3	50,0
23	38,98	1	16,7	66,7
27	45,76	1	16,7	83,3
31	52,54	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,83	33,61	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	16,7	16,7
2	3	50,0	66,7
3	2	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,17	6	100,0	

Tabele 1.106 i 1.107 – Postignuća za profil *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	15,25	2	1,4	1,4
11	18,64	1	0,7	2,1
12	20,34	1	0,7	2,8
15	25,42	6	4,2	7,0
16	27,12	2	1,4	8,4
17	28,81	2	1,4	9,8
18	30,51	4	2,8	12,6
19	32,20	6	4,2	16,8
20	33,90	2	1,4	18,2
21	35,59	6	4,2	22,4
22	37,29	9	6,3	28,7
23	38,98	11	7,7	36,4
24	40,68	2	1,4	37,8

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	45,76	21	14,7	52,4
28	47,46	5	3,5	55,9
29	49,15	7	4,9	60,8
30	50,85	9	6,3	67,1
31	52,54	7	4,9	72,0
32	54,24	5	3,5	75,5
33	55,93	3	2,1	77,6
34	57,63	2	1,4	79,0
35	59,32	5	3,5	82,5
36	61,02	6	4,2	86,7
37	62,71	2	1,4	88,1
38	64,41	3	2,1	90,2
39	66,10	3	2,1	92,3
42	71,19	5	3,5	95,8
43	72,88	1	0,7	96,5
44	74,58	3	2,1	98,6
45	76,27	1	0,7	99,3
47	79,66	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
27,59	46,76	143	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	2,8	2,8
2	50	35,0	37,8
3	78	54,5	92,3
4	11	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	143	100,0	

Tabele 1.108 i 1.109 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,08	1	20,0	20,0
5	8,47	1	20,0	40,0
7	11,86	1	20,0	60,0
11	18,64	1	20,0	80,0
15	25,42	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,20	13,89	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	80,0	80,0
2	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,20	5	100,0	

Tabele 1.110 i 1.111 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	6,78	1	3,2	3,2
5	8,47	1	3,2	6,5
6	10,17	1	3,2	9,7
12	20,34	2	6,5	16,1
15	25,42	3	9,7	25,8
16	27,12	2	6,5	32,3
19	32,20	3	9,7	41,9
20	33,90	2	6,5	48,4
22	37,29	4	12,9	61,3
27	45,76	4	12,9	74,2
28	47,46	3	9,7	83,9
31	52,54	2	6,5	90,3
32	54,24	1	3,2	93,5
33	55,93	1	3,2	96,8
34	57,63	1	3,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,10	35,76	31	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	16,1	16,1
2	14	45,2	61,3
3	12	38,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,23	31	100,0	

Tabele 1.112 i 1.113 – Postignuća za profil *RESTORATER*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,17	1	12,5	12,5
9	15,25	1	12,5	25,0
11	18,64	1	12,5	37,5
15	25,42	1	12,5	50,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	28,81	1	12,5	62,5
20	33,90	1	12,5	75,0
27	45,76	2	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,50	27,96	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	37,5	37,5
2	3	37,5	75,0
3	2	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,88	8	100,0	

Tabele 1.114 i 1.115 – Postignuća za profil *RESTORATER OD 2017/18*

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat	Ocjena
3	5,08	1	12,5	12,5
4	6,78	3	37,5	50,0
10	16,95	1	12,5	62,5
11	18,64	2	25,0	87,5
17	28,81	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,00	13,56	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	87,5	87,5
2	1	12,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,13	8	100,0	

Tabele 1.116 i 1.117 – Postignuća za profil *ŠUMARSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	1	12,5	12,5
3	5,08	1	12,5	25,0
5	8,47	2	25,0	50,0
6	10,17	1	12,5	62,5
9	15,25	1	12,5	75,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	20,34	1	12,5	87,5
15	25,42	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
7,00	11,86	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	87,5	87,5
2	1	12,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,13	8	100,0	

Tabele 1.118 i 1.119 – Postignuća za profil *TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,39	1	5,6	5,6
9	15,25	1	5,6	11,1
11	18,64	2	11,1	22,2
15	25,42	1	5,6	27,8
16	27,12	2	11,1	38,9
17	28,81	1	5,6	44,4
18	30,51	1	5,6	50,0
19	32,20	1	5,6	55,6
20	33,90	1	5,6	61,1
21	35,59	2	11,1	72,2
22	37,29	1	5,6	77,8
23	38,98	1	5,6	83,3
24	40,68	1	5,6	88,9
28	47,46	1	5,6	94,4
38	64,41	1	5,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,39	31,17	18	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	22,2	22,2
2	12	66,7	88,9
3	2	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,89	18	100,0	

Tabele 1.120 i 1.121 – Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	1	0,9	0,9
2	3,39	3	2,8	3,7
3	5,08	2	1,8	5,5
4	6,78	1	0,9	6,4
5	8,47	1	0,9	7,3
6	10,17	1	0,9	8,3
7	11,86	3	2,8	11,0
8	13,56	7	6,4	17,4
9	15,25	3	2,8	20,2
10	16,95	6	5,5	25,7
11	18,64	5	4,6	30,3
12	20,34	5	4,6	34,9
15	25,42	7	6,4	41,3
16	27,12	3	2,8	44,0
17	28,81	3	2,8	46,8
18	30,51	7	6,4	53,2
19	32,20	7	6,4	59,6
20	33,90	10	9,2	68,8
21	35,59	1	0,9	69,7
22	37,29	10	9,2	78,9
23	38,98	3	2,8	81,7
24	40,68	4	3,7	85,3
27	45,76	6	5,5	90,8
28	47,46	2	1,8	92,7
29	49,15	2	1,8	94,5
30	50,85	1	0,9	95,4
31	52,54	3	2,8	98,2
34	57,63	1	0,9	99,1
36	61,02	1	0,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,93	28,69	109	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	38	34,9	34,9
2	55	50,5	85,3
3	16	14,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	109	100,0	

Tabele 1.122 i 1.123 – Postignuća za profil *TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	11,86	1	25,0	25,0
15	25,42	1	25,0	50,0
16	27,12	1	25,0	75,0
27	45,76	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,25	27,54	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
2	2	50,0	75,0
3	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	4	100,0	

Tabele 1.124 i 1.125 – Postignuća za profil *TEHNIČAR KULINARSTVA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	15,25	1	33,3	33,3
10	16,95	1	33,3	66,7
11	18,64	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
10,00	16,95	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 1.126 i 1.127 – Postignuća za profil *TEHNIČAR KULINARSTVA – STARI*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	25,42	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 1.128 i 1.129 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	20,34	1	16,7	16,7
19	32,20	2	33,3	50,0
21	35,59	1	16,7	66,7
27	45,76	1	16,7	83,3
31	52,54	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,50	36,44	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	16,7	16,7
2	3	50,0	66,7
3	2	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,17	6	100,0	

Tabele 1.130 i 1.131 – Postignuća za profil *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	20,34	1	50,0	50,0
15	25,42	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,50	22,88	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 1.132 i 1.133 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	6,78	2	10,0	10,0
6	10,17	1	5,0	15,0
7	11,86	1	5,0	20,0
8	13,56	2	10,0	30,0
9	15,25	1	5,0	35,0
10	16,95	1	5,0	40,0
11	18,64	1	5,0	45,0
12	20,34	2	10,0	55,0
15	25,42	3	15,0	70,0
16	27,12	1	5,0	75,0
18	30,51	1	5,0	80,0
21	35,59	1	5,0	85,0
27	45,76	1	5,0	90,0
29	49,15	1	5,0	95,0
31	52,54	1	5,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,90	23,56	20	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	11	55,0	55,0
2	6	30,0	85,0
3	3	15,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,60	20	100,0	

Tabele 1.134 i 1.135 – Postignuća za profil *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	6,78	1	2,5	2,5
5	8,47	2	5,0	7,5
6	10,17	1	2,5	10,0
7	11,86	2	5,0	15,0
8	13,56	1	2,5	17,5
9	15,25	3	7,5	25,0
10	16,95	1	2,5	27,5
11	18,64	2	5,0	32,5
12	20,34	2	5,0	37,5
15	25,42	5	12,5	50,0
16	27,12	1	2,5	52,5
17	28,81	1	2,5	55,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	30,51	2	5,0	60,0
19	32,20	3	7,5	67,5
21	35,59	3	7,5	75,0
22	37,29	2	5,0	80,0
23	38,98	1	2,5	82,5
27	45,76	1	2,5	85,0
30	50,85	1	2,5	87,5
31	52,54	1	2,5	90,0
32	54,24	1	2,5	92,5
33	55,93	1	2,5	95,0
34	57,63	1	2,5	97,5
37	62,71	1	2,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,00	28,81	40	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	15	37,5	37,5
2	18	45,0	82,5
3	7	17,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	40	100,0	

Tabele 1.136 i 1.137 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	25,42	1	2,0	2,0
18	30,51	3	6,0	8,0
20	33,90	3	6,0	14,0
21	35,59	1	2,0	16,0
22	37,29	2	4,0	20,0
23	38,98	2	4,0	24,0
24	40,68	1	2,0	26,0
27	45,76	6	12,0	38,0
28	47,46	2	4,0	42,0
29	49,15	4	8,0	50,0
30	50,85	2	4,0	54,0
31	52,54	4	8,0	62,0
32	54,24	3	6,0	68,0
33	55,93	2	4,0	72,0
35	59,32	1	2,0	74,0
36	61,02	3	6,0	80,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	64,41	2	4,0	84,0
39	66,10	3	6,0	90,0
42	71,19	3	6,0	96,0
45	76,27	1	2,0	98,0
47	79,66	1	2,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,96	50,78	50	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	13	26,0	26,0
3	32	64,0	90,0
4	5	10,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,84	50	100,0	

Tabele 1.138 i 1.139 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	6,78	1	2,3	2,3
9	15,25	2	4,7	7,0
12	20,34	1	2,3	9,3
15	25,42	3	7,0	16,3
16	27,12	2	4,7	20,9
17	28,81	2	4,7	25,6
18	30,51	2	4,7	30,2
19	32,20	1	2,3	32,6
20	33,90	5	11,6	44,2
21	35,59	1	2,3	46,5
22	37,29	5	11,6	58,1
23	38,98	2	4,7	62,8
24	40,68	2	4,7	67,4
27	45,76	9	20,9	88,4
28	47,46	1	2,3	90,7
30	50,85	1	2,3	93,0
31	52,54	1	2,3	95,3
34	57,63	1	2,3	97,7
37	62,71	1	2,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,58	36,58	43	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	9,3	9,3
2	25	58,1	67,4
3	14	32,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,23	43	100,0	

Tabele 1.140 i 1.141 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA GEODEZIJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	25,42	3	14,3	14,3
16	27,12	1	4,8	19,0
19	32,20	2	9,5	28,6
20	33,90	1	4,8	33,3
21	35,59	2	9,5	42,9
22	37,29	3	14,3	57,1
27	45,76	4	19,0	76,2
30	50,85	2	9,5	85,7
32	54,24	1	4,8	90,5
35	59,32	1	4,8	95,2
43	72,88	1	4,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
24,05	40,76	21	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	12	57,1	57,1
3	8	38,1	95,2
4	1	4,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,48	21	100,0	

Tabele 1.142 i 1.143 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,69	1	4,2	4,2
6	10,17	2	8,3	12,5
7	11,86	1	4,2	16,7
9	15,25	1	4,2	20,8
10	16,95	1	4,2	25,0
11	18,64	1	4,2	29,2

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	25,42	1	4,2	33,3
17	28,81	3	12,5	45,8
19	32,20	1	4,2	50,0
21	35,59	1	4,2	54,2
22	37,29	1	4,2	58,3
24	40,68	1	4,2	62,5
27	45,76	1	4,2	66,7
28	47,46	2	8,3	75,0
29	49,15	2	8,3	83,3
31	52,54	1	4,2	87,5
32	54,24	1	4,2	91,7
33	55,93	1	4,2	95,8
42	71,19	1	4,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
20,04	33,97	24	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	29,2	29,2
2	8	33,3	62,5
3	8	33,3	95,8
4	1	4,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,13	24	100,0	

Tabele 1.144 i 1.145 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	2	2,2	2,2
3	5,08	1	1,1	3,2
4	6,78	1	1,1	4,3
6	10,17	1	1,1	5,4
7	11,86	2	2,2	7,5
8	13,56	1	1,1	8,6
9	15,25	4	4,3	12,9
11	18,64	1	1,1	14,0
12	20,34	3	3,2	17,2
15	25,42	6	6,5	23,7
16	27,12	4	4,3	28,0
17	28,81	3	3,2	31,2
18	30,51	9	9,7	40,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	32,20	2	2,2	43,0
20	33,90	3	3,2	46,2
21	35,59	6	6,5	52,7
22	37,29	9	9,7	62,4
23	38,98	6	6,5	68,8
24	40,68	5	5,4	74,2
27	45,76	7	7,5	81,7
28	47,46	3	3,2	84,9
29	49,15	4	4,3	89,2
31	52,54	2	2,2	91,4
32	54,24	3	3,2	94,6
33	55,93	3	3,2	97,8
34	57,63	1	1,1	98,9
37	62,71	1	1,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
20,24	34,30	93	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	16	17,2	17,2
2	53	57,0	74,2
3	24	25,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,09	93	100,0	

Tabele 1.146 i 1.147 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	11,86	1	8,3	8,3
10	16,95	1	8,3	16,7
15	25,42	1	8,3	25,0
16	27,12	1	8,3	33,3
17	28,81	1	8,3	41,7
19	32,20	4	33,3	75,0
23	38,98	1	8,3	83,3
28	47,46	1	8,3	91,7
38	64,41	1	8,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,17	32,48	12	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	16,7	16,7
2	8	66,7	83,3
3	2	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	12	100,0	

Tabele 1.148 i 1.149 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,08	1	50,0	50,0
5	8,47	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
4,00	6,78	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 1.150 i 1.151 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	0,4	0,4
2	3,39	1	0,4	0,9
4	6,78	1	0,4	1,3
5	8,47	1	0,4	1,8
7	11,86	1	0,4	2,2
8	13,56	6	2,7	4,9
9	15,25	5	2,2	7,1
10	16,95	4	1,8	8,9
11	18,64	1	0,4	9,3
12	20,34	2	0,9	10,2
15	25,42	15	6,7	16,9
16	27,12	9	4,0	20,9
17	28,81	4	1,8	22,7
18	30,51	7	3,1	25,8
19	32,20	9	4,0	29,8
20	33,90	6	2,7	32,4
21	35,59	14	6,2	38,7
22	37,29	14	6,2	44,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	38,98	13	5,8	50,7
24	40,68	8	3,6	54,2
27	45,76	25	11,1	65,3
28	47,46	12	5,3	70,7
29	49,15	12	5,3	76,0
30	50,85	11	4,9	80,9
31	52,54	5	2,2	83,1
32	54,24	5	2,2	85,3
33	55,93	8	3,6	88,9
34	57,63	5	2,2	91,1
35	59,32	2	0,9	92,0
36	61,02	1	0,4	92,4
37	62,71	2	0,9	93,3
38	64,41	3	1,3	94,7
39	66,10	3	1,3	96,0
42	71,19	4	1,8	97,8
43	72,88	1	0,4	98,2
44	74,58	2	0,9	99,1
45	76,27	1	0,4	99,6
46	77,97	1	0,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,88	40,47	225	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	23	10,2	10,2
2	99	44,0	54,2
3	94	41,8	96,0
4	9	4,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,40	225	100,0	

Tabele 1.152 i 1.153 – Postignuća za profil *VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	15,25	1	7,7	7,7
15	25,42	1	7,7	15,4
19	32,20	2	15,4	30,8
21	35,59	1	7,7	38,5
22	37,29	1	7,7	46,2
24	40,68	2	15,4	61,5
27	45,76	2	15,4	76,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	50,85	2	15,4	92,3
42	71,19	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,77	40,29	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	7,7	7,7
2	7	53,8	61,5
3	4	30,8	92,3
4	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,38	13	100,0	

Tabele 1.154 i 1.155 – Postignuća za profil *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,39	1	0,3	0,3
4	6,78	3	0,8	1,0
5	8,47	1	0,3	1,3
6	10,17	2	0,5	1,8
7	11,86	4	1,0	2,8
8	13,56	3	0,8	3,6
9	15,25	5	1,3	4,9
11	18,64	5	1,3	6,2
13	22,03	2	0,5	6,7
15	25,42	12	3,1	9,8
16	27,12	11	2,8	12,6
17	28,81	8	2,1	14,7
18	30,51	7	1,8	16,5
19	32,20	13	3,3	19,8
20	33,90	14	3,6	23,4
21	35,59	17	4,4	27,8
22	37,29	17	4,4	32,1
23	38,98	18	4,6	36,8
24	40,68	11	2,8	39,6
25	42,37	1	0,3	39,8
27	45,76	49	12,6	52,4
28	47,46	20	5,1	57,6
29	49,15	18	4,6	62,2
30	50,85	12	3,1	65,3
31	52,54	11	2,8	68,1

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	54,24	15	3,9	72,0
33	55,93	15	3,9	75,8
34	57,63	13	3,3	79,2
35	59,32	16	4,1	83,3
36	61,02	7	1,8	85,1
37	62,71	15	3,9	88,9
38	64,41	6	1,5	90,5
39	66,10	3	0,8	91,3
42	71,19	14	3,6	94,9
43	72,88	5	1,3	96,1
44	74,58	4	1,0	97,2
45	76,27	1	0,3	97,4
46	77,97	1	0,3	97,7
47	79,66	1	0,3	97,9
48	81,36	4	1,0	99,0
51	86,44	2	0,5	99,5
53	89,83	2	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
27,10	45,92	389	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	26	6,7	6,7
2	129	33,2	39,8
3	200	51,4	91,3
4	30	7,7	99,0
5	4	1,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,63	389	100,0	

Tabele 1.156 i 1.157 – Postignuća za profil *ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	13,56	1	3,1	3,1
15	25,42	1	3,1	6,3
16	27,12	1	3,1	9,4
19	32,20	1	3,1	12,5
20	33,90	1	3,1	15,6
21	35,59	1	3,1	18,8
23	38,98	1	3,1	21,9
24	40,68	3	9,4	31,3
27	45,76	5	15,6	46,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	47,46	1	3,1	50,0
29	49,15	1	3,1	53,1
30	50,85	3	9,4	62,5
31	52,54	2	6,3	68,8
32	54,24	4	12,5	81,3
33	55,93	1	3,1	84,4
34	57,63	1	3,1	87,5
36	61,02	1	3,1	90,6
38	64,41	2	6,3	96,9
42	71,19	1	3,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
27,72	46,98	32	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	3,1	3,1
2	9	28,1	31,3
3	21	65,6	96,9
4	1	3,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,69	32	100,0	

Poređenje prosječnih postignuća po obrazovnim profilima ukazuje na značajne razlike u postignuću. Najbolja postignuća, pored oblasti Muzičke umjetnosti, imaju učenici obrazovnog profila Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera (50,78%) i Farmaceutski tehničar (49,77%), a najlošije Šumarski tehničar (11,86%), Poljoprivredni tehničar od 2013 (20,60%), Restorater – oba programa (20,76%), Tehničar modnog dizajna (23,56%) i Mašinski tehničar za energetiku (25,88%).

MATURSKI I STRUČNI ISPIT U VANREDNOM ROKU ZA UČENIKE KOJIMA JE DMK
ODOBRILA POLAGANJE

MATURSKI ISPIT

U ovom roku pet učenika opšte i po jedan učenik filološke i sportske gimnazije su polagali ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti i svi su položili. Njihovi rezultati su prikazani u tabelama 1.158 i 1.159 i grafikonu 1.21. Prosječna ocjena u ovom roku je **3,43**.

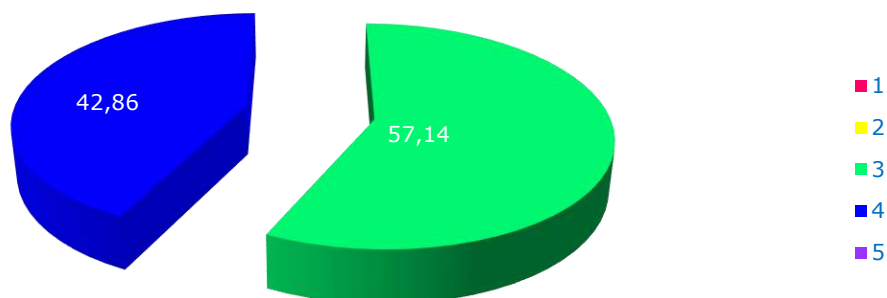
Tabela 1.158: Postignuća učenika na maturskom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u vanrednom junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	45,45	1	14,29	14,29
27	49,09	2	28,57	42,86
31	56,36	1	14,29	57,14
38	69,09	0	0,0	57,14
39	70,91	2	28,57	85,71
40	72,73	1	14,29	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
32,57	59,22	7	100,0	

Tabela 1.159: Distribucija postignuća iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti učenika koji su maturski ispit polagali po odluci DMK

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–13	14–24	25–38	39–47	48–55	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika filološke gimnazije	0	0	0	1	0	1
Broj učenika opšte gimnazije	0	0	4	1	0	5
Broj učenika sportske gimnazije	0	0	0	1	0	1
Ukupan broj učenika	0	0	4	3	0	7
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	57,14	42,86	0,00	100,00

**CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I
KNJIŽEVNOST – maturalni ispit**



Grafikon 1.21: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti učenika koji su polagali maturalni ispit po odluci DMK

STRUČNI ISPIT

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost, kao dio stručnog ispita, u ovom roku su polagala tri učenika i svi su položili. Njihova postignuća data su u tabelama 1.160, 1.161 i 1.162.

Tabela 1.160 – Postignuće učenika obrazovnog programa *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	87,27	5	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>			1	100,0	

Tabela 1.161 – Postignuće učenika obrazovnog programa *NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	47,27	3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>			1	100,0	

Tabela 1.162 – Postignuće učenika obrazovnog programa *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	70,91	4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>			1	100,0	

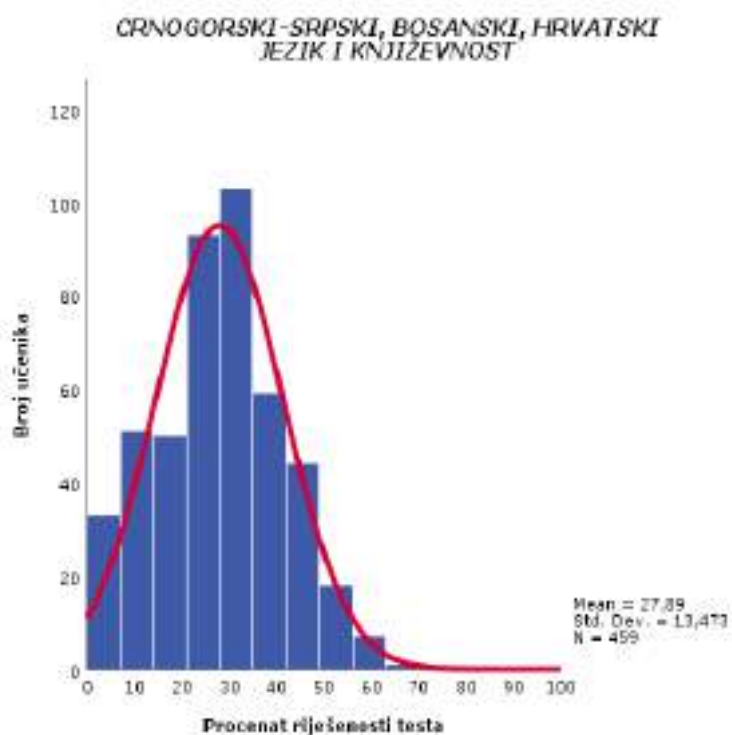
2. CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – avgustovski rok

Maturski i stručni ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku polagalo je 459 učenika. Položilo ih je 316 (68,85%), a prosječna urađenost testa je 27,89%. Postignuća učenika prikazana su tabelom 2.1 i grafikonom 2.1.

Tabela 2.1: Postignuća učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	12	2,6	2,6
1	1,82	3	0,7	3,3
2	3,64	11	2,4	5,7
3	5,45	7	1,5	7,2
4	7,27	13	2,8	10,0
5	9,09	15	3,3	13,3
6	10,91	11	2,4	15,7
7	12,73	12	2,6	18,3
8	14,55	4	0,9	19,2
9	16,36	9	2,0	21,1
10	18,18	18	3,9	25,1
11	20,00	19	4,1	29,2
12	21,82	8	1,7	30,9
13	23,64	1	0,2	31,2
14	25,45	55	12,0	43,1
15	27,27	29	6,3	49,5
16	29,09	23	5,0	54,5
17	30,91	33	7,2	61,7
18	32,73	22	4,8	66,4
19	34,55	25	5,4	71,9
20	36,36	25	5,4	77,3
21	38,18	20	4,4	81,7
22	40,00	13	2,8	84,5
23	41,82	1	0,2	84,7
24	43,64	0	0,0	84,7
25	45,45	35	7,6	92,4
26	47,27	9	2,0	94,3
27	49,09	10	2,2	96,5
28	50,91	4	0,9	97,4
29	52,73	1	0,2	97,6
30	54,55	3	0,7	98,3
31	56,36	2	0,4	98,7

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	58,18	1	0,2	98,9
33	60,00	3	0,7	99,6
34	61,82	1	0,2	99,8
35	63,64	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,34	27,89	459	100,0	

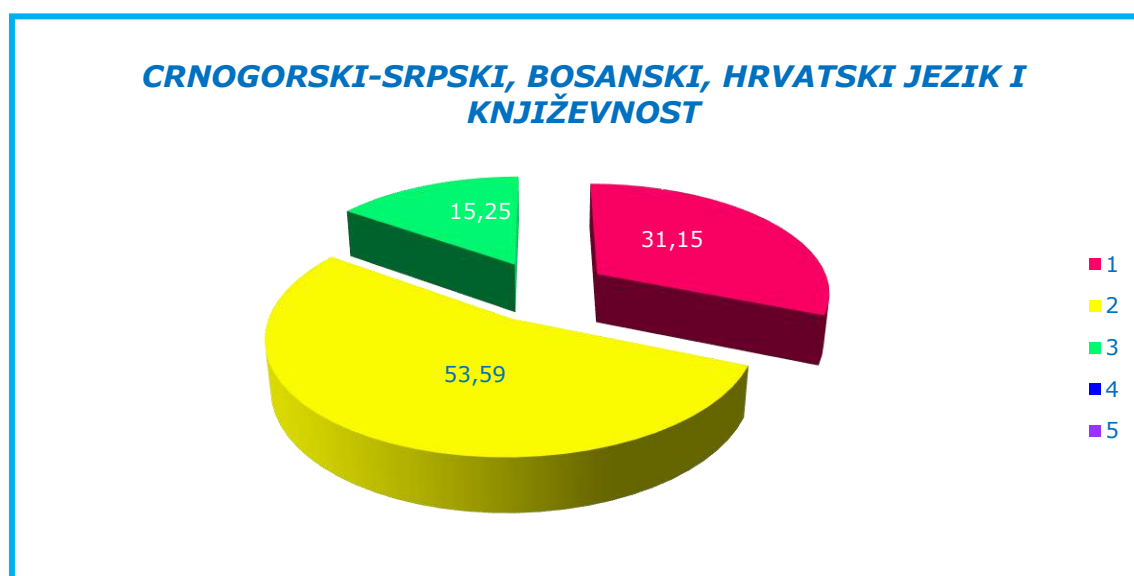


Grafikon 2.1: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost u avgustovskom roku

Distribucija ocjena učenika prikazana je tabelom 2.2 i grafikonom 2.2. Prosječna ocjena u ovom roku je **1,84**.

Tabela 2.2: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–38	39–47	48–55	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	105	188	55	0	0	348
Broj vanrednih učenika	38	58	15	0	0	111
Ukupan broj učenika	143	246	70	0	0	459
Procenat učenika (%)	31,15	53,59	15,25	0,00	0,00	100,00



Grafikon 2.2: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturskom i stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019–2023. godine prikazana je tabelama 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 i 2.7 i grafikonom 2.3.

Tabela 2.3: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–37	38–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	71	129	39	6	3	248
Procenat učenika (2023)	28,63	52,02	15,73	2,42	1,21	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,96**

Tabela 2.4: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–25	26–36	37–44	45–52	
Procenat urađenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	50	106	55	5	0	216
Procenat učenika (2022)	23,15	49,07	25,46	2,31	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,07**

Tabela 2.5: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–34	35–43	44–51	
Procenat urađenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	48	196	67	12	2	325
Procenat učenika (2021)	14,77	60,31	20,62	3,69	0,62	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,15**

Tabela 2.6: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

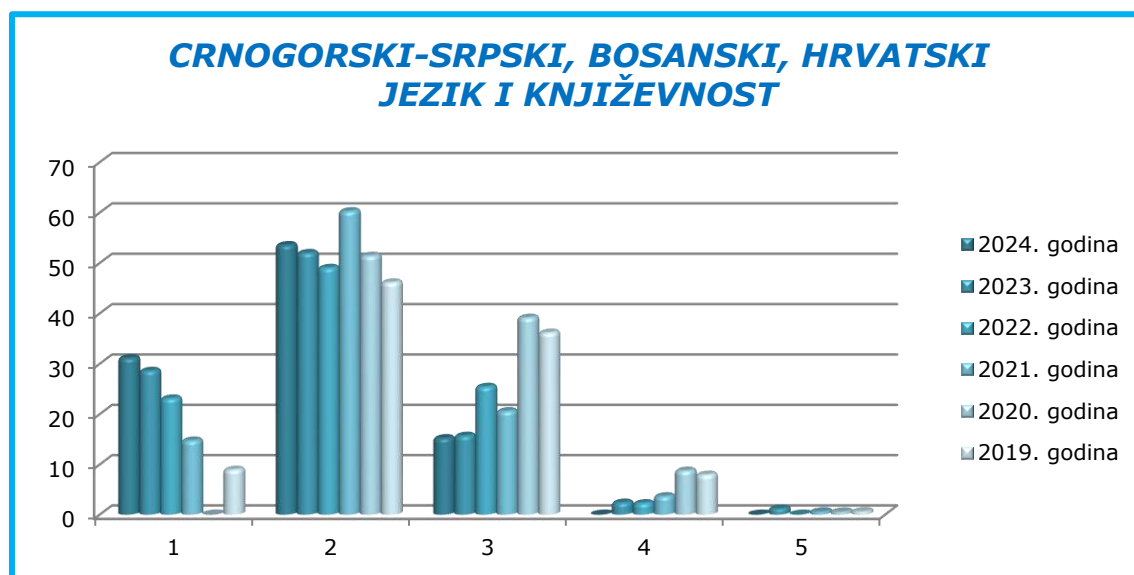
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	88	67	15	1	171
Procenat učenika (2020)	0,00	51,46	39,18	8,77	0,58	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,58**

Tabela 2.7: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	27	139	109	24	2	301
Procenat učenika (2019)	8,97	46,18	36,21	7,97	0,66	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,45**



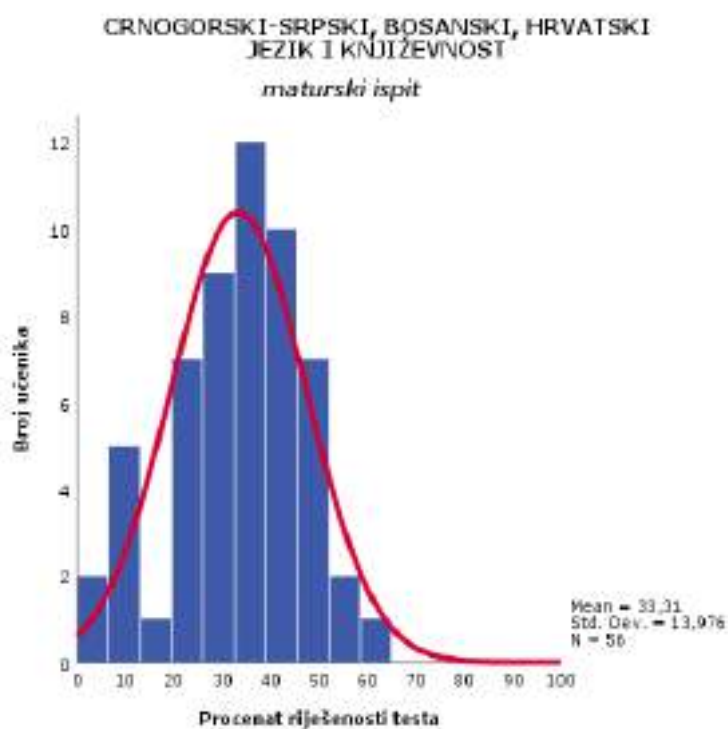
Grafikon 2.3: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku od 2019. do 2024. godine

MATURSKI ISPIT

Maturalski ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i knjiŹevnosti u avgustovskom roku polagalo je 54 učenika opšte i 2 učenika sportske gimnazije. Njihova postignuća prikazana su tabelama 2.8 i 2.9 i grafikonima 2.4 i 2.5. Prosječno postignuće je trećina riješenosti testa, a prosječna ocjena **2,11**.

Tabela 2.8: Postignuća učenika na maturalskom ispitu iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i knjiŹevnost u avgustovskom roku

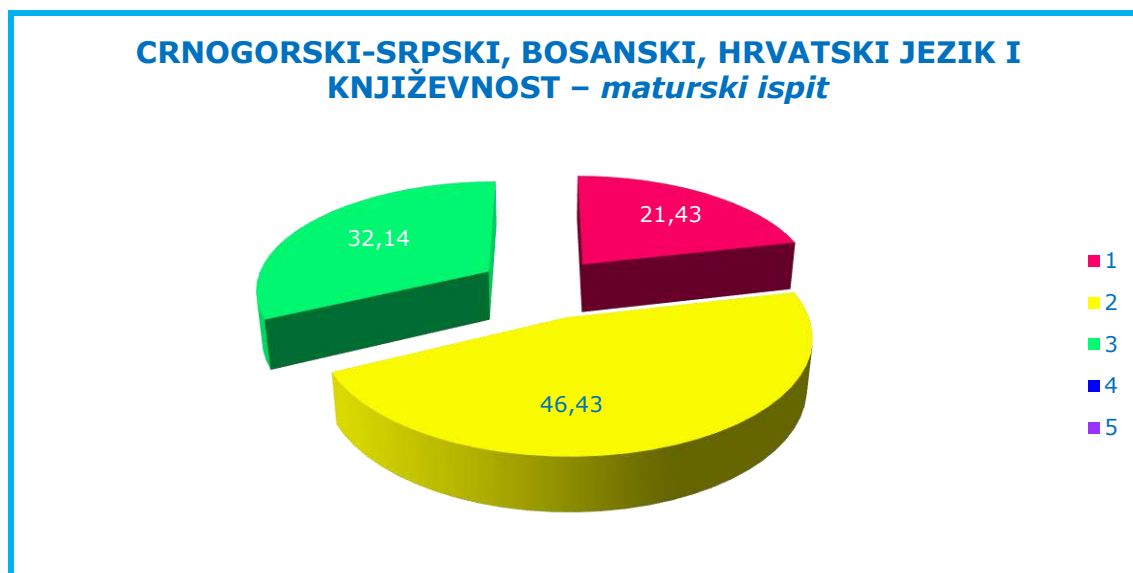
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	1,8	1,8
3	5,45	1	1,8	3,6
4	7,27	2	3,6	7,1
5	9,09	2	3,6	10,7
7	12,73	1	1,8	12,5
8	14,55	1	1,8	14,3
11	20,00	3	5,4	19,6
12	21,82	1	1,8	21,4
13	23,64	0	0,0	21,4
14	25,45	3	5,4	26,8
15	27,27	2	3,6	30,4
16	29,09	2	3,6	33,9
17	30,91	5	8,9	42,9
18	32,73	5	8,9	51,8
19	34,55	4	7,1	58,9
20	36,36	2	3,6	62,5
21	38,18	1	1,8	64,3
22	40,00	1	1,8	66,1
23	41,82	1	1,8	67,9
24	43,64	0	0,0	67,9
25	45,45	8	14,3	82,1
26	47,27	4	7,1	89,3
27	49,09	2	3,6	92,9
28	50,91	1	1,8	94,6
31	56,36	1	1,8	96,4
32	58,18	1	1,8	98,2
33	60,00	1	1,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,32	33,31	56	100,0	



Grafikon 2.4: Postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Tabela 2.9: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–38	39–47	48–55	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	7	22	11	0	0	40
Broj vanrednih učenika	5	4	7	0	0	16
Ukupan broj učenika	12	26	18	0	0	56
Procenat učenika (%)	21,43	46,43	32,14	0,00	0,00	100,00



Grafikon 2.5: Distribucija ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019–2023. godine prikazana je tabelama 2.10, 2.11, 2.12, 2.13 i 2.14 i grafikonom 2.6.

Tabela 2.10: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–37	38–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	4	8	2	3	3	20
Procenat učenika (2023)	20,00	40,00	10,00	15,00	15,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,65**

Tabela 2.11: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom ispitu u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–25	26–36	37–44	45–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	4	13	15	3	0	35
Procenat učenika (2022)	11,43	37,14	42,86	8,57	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,49**

Tabela 2.12: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–34	35–43	44–51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	1	7	5	3	2	18
Procenat učenika (2021)	5,56	38,89	27,78	16,67	11,11	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,89**

Tabela 2.13: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

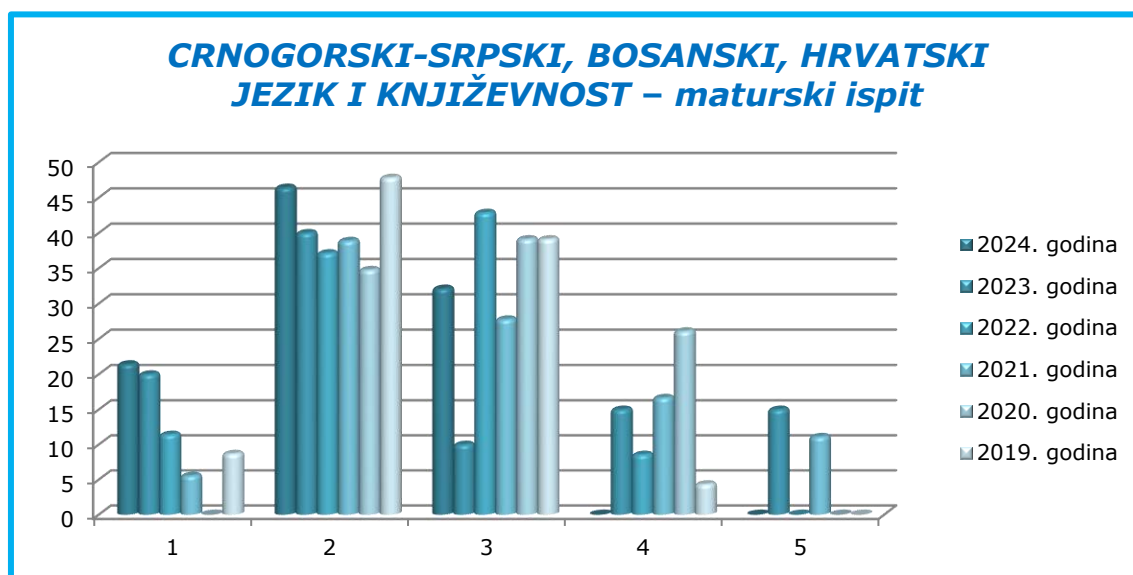
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–32	33–47	48–59	60–70	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	0	8	9	6	0	23
Procenat učenika (2020)	0,00	34,78	39,13	26,09	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,91**

Tabela 2.14: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–35	36–50	51–59	60–69	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–51,99	52–72,99	73–85,99	86–100	
Broj učenika (2019)	2	11	9	1	0	23
Procenat učenika (2019)	8,70	47,83	39,13	4,35	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,39**



Grafikon 2.6: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu u avgustovskom roku od 2019. do 2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, hrvatskog, bosanskog jezika i književnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 2.15 i 2.16 – Postignuća učenika OPŠTE GIMNAZIJE

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	1,9	1,9
3	5,45	1	1,9	3,7
4	7,27	1	1,9	5,6
5	9,09	2	3,7	9,3
7	12,73	1	1,9	11,1
8	14,55	1	1,9	13,0
11	20,00	3	5,6	18,5

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	21,82	1	1,9	20,4
14	25,45	3	5,6	25,9
15	27,27	2	3,7	29,6
16	29,09	2	3,7	33,3
17	30,91	5	9,3	42,6
18	32,73	5	9,3	51,9
19	34,55	4	7,4	59,3
20	36,36	2	3,7	63,0
22	40,00	1	1,9	64,8
23	41,82	1	1,9	66,7
25	45,45	8	14,8	81,5
26	47,27	4	7,4	88,9
27	49,09	2	3,7	92,6
28	50,91	1	1,9	94,4
31	56,36	1	1,9	96,3
32	58,18	1	1,9	98,1
33	60,00	1	1,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,54	33,70	54	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	11	20,4	20,4
2	25	46,3	66,7
3	18	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,13	54	100,0	

Tabele 2.17 i 2.18 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	1	50,0	50,0
21	38,18	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,50	22,73	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

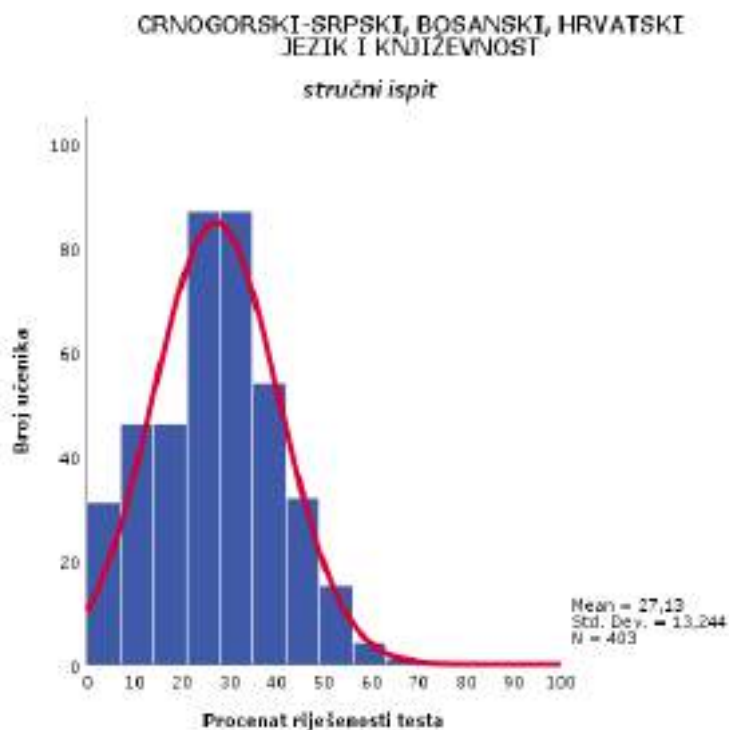
STRUČNI ISPIT

Stručni ispit iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u ovom roku su polagala 403 učenika, od kojih je dvije trećine položilo. Više od polovine učenika je ocijenjeno dvojkom, a prosječna ocjena u ovom roku je **1,80**. Detaljniji pregled njihovih postignuća dat je tabelama 2.19 i 2.20 i grafikonima 2.7 i 2.8.

Tabela 2.19: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2024. godine

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	12	3,0	3,0
1	1,82	3	0,7	3,7
2	3,64	10	2,5	6,2
3	5,45	6	1,5	7,7
4	7,27	11	2,7	10,4
5	9,09	13	3,2	13,6
6	10,91	11	2,7	16,4
7	12,73	11	2,7	19,1
8	14,55	3	0,7	19,9
9	16,36	9	2,2	22,1
10	18,18	18	4,5	26,6
11	20,00	16	4,0	30,5
12	21,82	7	1,7	32,3
13	23,64	1	0,2	32,5
14	25,45	52	12,9	45,4
15	27,27	27	6,7	52,1
16	29,09	21	5,2	57,3
17	30,91	28	6,9	64,3
18	32,73	17	4,2	68,5
19	34,55	21	5,2	73,7
20	36,36	23	5,7	79,4
21	38,18	19	4,7	84,1
22	40,00	12	3,0	87,1
24	43,64	0	0,0	87,1
25	45,45	27	6,7	93,8
26	47,27	5	1,2	95,0
27	49,09	8	2,0	97,0
28	50,91	3	0,7	97,8
29	52,73	1	0,2	98,0
30	54,55	3	0,7	98,8
31	56,36	1	0,2	99,0
33	60,00	2	0,5	99,5
34	61,82	1	0,2	99,8

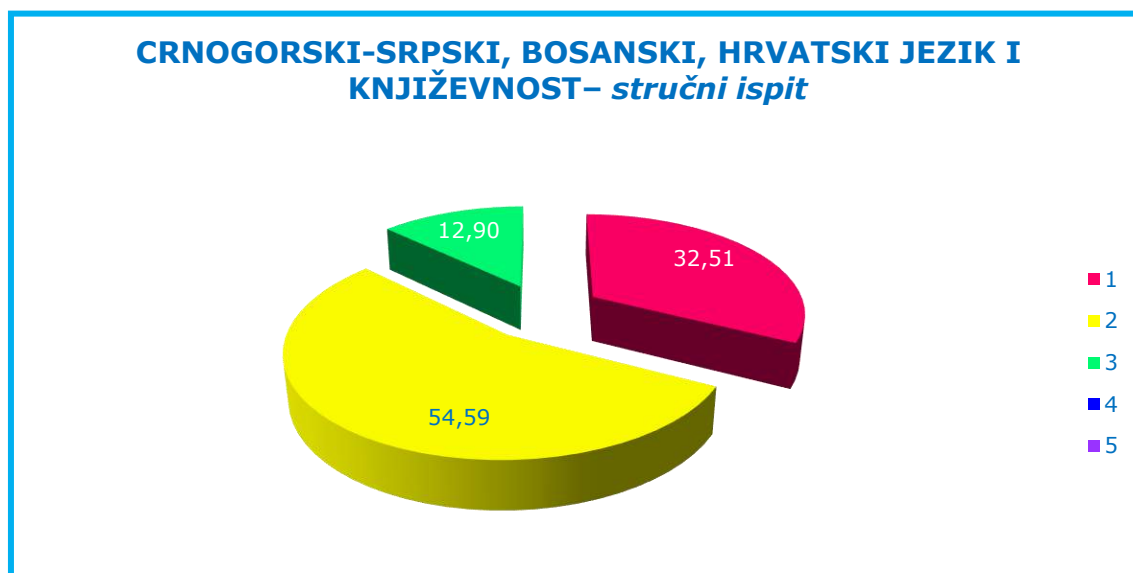
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	63,64	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,92	27,13	403	100,0	



Grafikon 2.7: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Tabela 2.20: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–38	39–47	48–55	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	98	166	44	0	0	308
Broj vanrednih učenika	33	54	8	0	0	95
Ukupan broj učenika	131	220	52	0	0	403
Procenat učenika (%)	32,51	54,59	12,90	0,00	0,00	100,00



Grafikon 2.8: Distribucija ocjena iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena *na stručnom ispitu* iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 2.21, 2.22, 2.23, 2.24 i 2.25 i grafikonom 2.9.

Tabela 2.21: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–37	38–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	67	121	37	3	0	228
Procenat učenika (2023)	29,39	53,07	16,23	1,32	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,89**

Tabela 2.22: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–25	26–36	37–44	45–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	46	93	40	2	0	181
Procenat učenika (2022)	25,41	51,38	22,10	1,10	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,99**

Tabela 2.23: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–34	35–43	44–51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	47	189	62	9	0	307
Procenat učenika (2021)	15,31	61,56	20,20	2,93	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,11**

Tabela 2.24: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020. godine

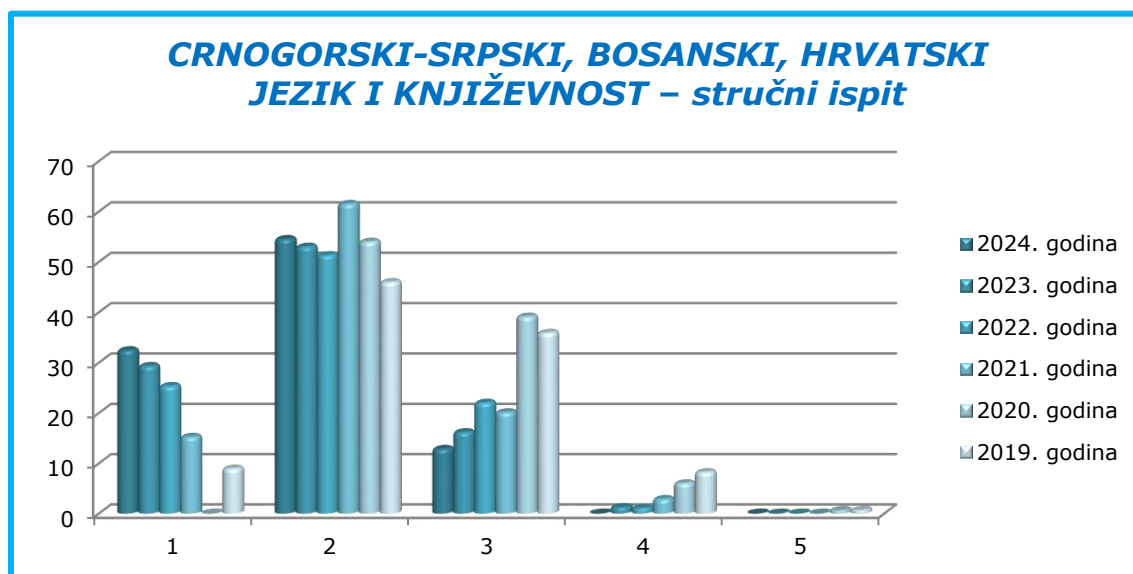
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–24	25–36	37–43	44–52	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–70,99	71–83,99	84–100	
Broj učenika (2020)	0	80	58	9	1	148
Procenat učenika (2020)	0,00	54,05	39,19	6,08	0,68	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,53**

Tabela 2.25: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–23	24–35	36–44	45–52	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2019)	25	128	100	23	2	278
Procenat učenika (2019)	8,99	46,04	35,97	8,27	0,72	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,46**



Grafikon 2.9: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u avgustovskom roku od 2019. do 2024. godine

*Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost
po obrazovnim profilima, avgust 2024. godine*

Tabele od 2.26 do 2.117 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

Tabele 2.26 i 2.27 – Postignuća za profil *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	12,5	12,5
4	7,27	1	12,5	25,0
5	9,09	3	37,5	62,5
6	10,91	1	12,5	75,0
14	25,45	1	12,5	87,5
19	34,55	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
7,50	13,64	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	75,0	75,0
2	2	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,25	8	100,0	

Tabele 2.28 i 2.29 – Postignuća za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	1,2	1,2
1	1,82	1	1,2	2,4
3	5,45	2	2,4	4,9
4	7,27	1	1,2	6,1
5	9,09	2	2,4	8,5
7	12,73	1	1,2	9,8
8	14,55	1	1,2	11,0
9	16,36	2	2,4	13,4
10	18,18	2	2,4	15,9
11	20,00	2	2,4	18,3
12	21,82	2	2,4	20,7
14	25,45	7	8,5	29,3
15	27,27	6	7,3	36,6

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	29,09	6	7,3	43,9
17	30,91	4	4,9	48,8
18	32,73	3	3,7	52,4
19	34,55	4	4,9	57,3
20	36,36	7	8,5	65,9
21	38,18	6	7,3	73,2
22	40,00	3	3,7	76,8
25	45,45	9	11,0	87,8
26	47,27	2	2,4	90,2
27	49,09	4	4,9	95,1
28	50,91	1	1,2	96,3
30	54,55	1	1,2	97,6
31	56,36	1	1,2	98,8
33	60,00	1	1,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,57	31,95	82	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	17	20,7	20,7
2	46	56,1	76,8
3	19	23,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,02	82	100,0	

Tabele 2.30 i 2.31 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,45	1	25,0	25,0
18	32,73	1	25,0	50,0
19	34,55	1	25,0	75,0
20	36,36	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,75	32,27	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	4	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	4	100,0	

Tabele 2.32 i 2.33 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,91	1	16,7	16,7
12	21,82	1	16,7	33,3
14	25,45	2	33,3	66,7
15	27,27	1	16,7	83,3
25	45,45	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,33	26,06	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	33,3	33,3
2	3	50,0	83,3
3	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,83	6	100,0	

Tabele 2.34 i 2.35 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	4,5	4,5
2	3,64	2	9,1	13,6
4	7,27	2	9,1	22,7
6	10,91	2	9,1	31,8
11	20,00	1	4,5	36,4
14	25,45	6	27,3	63,6
15	27,27	1	4,5	68,2
16	29,09	1	4,5	72,7
17	30,91	2	9,1	81,8
18	32,73	1	4,5	86,4
19	34,55	2	9,1	95,5
21	38,18	1	4,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,86	21,57	22	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	36,4	36,4
2	14	63,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,64	22	100,0	

Tabele 2.36 i 2.37 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	5,3	5,3
10	18,18	1	5,3	10,5
11	20,00	2	10,5	21,1
14	25,45	4	21,1	42,1
15	27,27	1	5,3	47,4
17	30,91	4	21,1	68,4
19	34,55	1	5,3	73,7
20	36,36	1	5,3	78,9
21	38,18	1	5,3	84,2
22	40,00	1	5,3	89,5
25	45,45	1	5,3	94,7
26	47,27	1	5,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,00	29,09	19	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	21,1	21,1
2	13	68,4	89,5
3	2	10,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,89	19	100,0	

Tabele 2.38 i 2.39 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ZA RASHLADNE I TERMIČKE UREĐAJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.40 i 2.41 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	7,1	7,1
10	18,18	1	7,1	14,3
11	20,00	1	7,1	21,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	21,82	1	7,1	28,6
14	25,45	2	14,3	42,9
17	30,91	3	21,4	64,3
18	32,73	2	14,3	78,6
19	34,55	1	7,1	85,7
20	36,36	1	7,1	92,9
25	45,45	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,14	27,53	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	28,6	28,6
2	9	64,3	92,9
3	1	7,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,79	14	100,0	

Tabele 2.42 i 2.43 – Postignuća za profil *FARMACEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/21*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	10,0	10,0
7	12,73	2	20,0	30,0
8	14,55	1	10,0	40,0
14	25,45	1	10,0	50,0
16	29,09	1	10,0	60,0
18	32,73	1	10,0	70,0
21	38,18	2	20,0	90,0
25	45,45	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,20	25,82	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	40,0	40,0
2	5	50,0	90,0
3	1	10,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,70	10	100,0	

Tabele 2.44 i 2.45 – Postignuća za profil *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	30,91	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.46 i 2.47 – Postignuća za profil *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/21*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	16,7	16,7
11	20,00	1	16,7	33,3
17	30,91	1	16,7	50,0
18	32,73	1	16,7	66,7
19	34,55	1	16,7	83,3
22	40,00	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,83	26,97	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	33,3	33,3
2	4	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	6	100,0	

Tabele 2.48 i 2.49 – Postignuća za profil *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	2	4,3	4,3
3	5,45	1	2,1	6,4
4	7,27	1	2,1	8,5
5	9,09	2	4,3	12,8
6	10,91	1	2,1	14,9
7	12,73	1	2,1	17,0
9	16,36	2	4,3	21,3
10	18,18	3	6,4	27,7
11	20,00	1	2,1	29,8
14	25,45	12	25,5	55,3

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	27,27	5	10,6	66,0
16	29,09	2	4,3	70,2
17	30,91	2	4,3	74,5
18	32,73	2	4,3	78,7
19	34,55	2	4,3	83,0
20	36,36	1	2,1	85,1
21	38,18	3	6,4	91,5
22	40,00	1	2,1	93,6
25	45,45	2	4,3	97,9
26	47,27	1	2,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,98	25,41	47	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	14	29,8	29,8
2	30	63,8	93,6
3	3	6,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,77	47	100,0	

Tabele 2.50 i 2.51 – Postignuća za profil *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR*
ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.52 i 2.53 – Postignuća za profil *GRAFIČKI DIZAJNER – SARADNIK*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	34,55	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.54 i 2.55 – Postignuća za profil *GRAFIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	36,36	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.56 i 2.57 – Postignuća za profil *GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,18	1	50,0	50,0
18	32,73	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,00	25,45	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 2.58 i 2.59 – Postignuća za profil *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	5	83,3	83,3
17	30,91	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
2,83	5,15	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	83,3	83,3
2	1	16,7	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,17	6	100,0	

Tabele 2.60 i 2.61 – Postignuća za profil *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,18	1	50,0	50,0
14	25,45	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
12,00	21,81	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 2.62 i 2.63 – Postignuća za profil *NAUČIČKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	1	20,0	20,0
12	21,82	1	20,0	40,0
17	30,91	2	40,0	80,0
27	49,09	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
15,40	28,00	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	40,0	40,0
2	2	40,0	80,0
3	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	5	100,0	

Tabele 2.64 i 2.65 – Postignuća za profil *POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	1	25,0	25,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,91	1	25,0	50,0
18	32,73	1	25,0	75,0
20	36,36	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,00	21,82	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
2	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	4	100,0	

Tabele 2.66 i 2.67 – Postignuća za profil *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.68 i 2.69 – Postignuća za profil *PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	1	25,0	25,0
15	27,27	1	25,0	50,0
21	38,18	1	25,0	75,0
22	40,00	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,50	28,18	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
2	3	75,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,75	4	100,0	

Tabele 2.70 i 2.71 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	50,0	50,0
14	25,45	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,00	14,54	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 2.72 i 2.73 – Postignuća za profil *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,82	1	25,0	25,0
15	27,27	1	25,0	50,0
21	38,18	1	25,0	75,0
22	40,00	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,75	26,82	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
2	3	75,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,75	4	100,0	

Tabele 2.74 i 2.75 – Postignuća za profil *RESTORATER*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	25,0	25,0
7	12,73	1	25,0	50,0
30	54,55	2	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,00	32,73	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
3	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	4	100,0	

Tabele 2.76 i 2.77 – Postignuća za profil *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	25,0	25,0
12	21,82	1	25,0	50,0
14	25,45	1	25,0	75,0
20	36,36	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,00	21,82	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
2	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	4	100,0	

Tabele 2.78 i 2.79 – Postignuća za profil *SAOBRAĆAJNO TRANSPORTNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	29,09	1	50,0	50,0
27	49,09	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,50	39,09	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 2.80 i 2.81 – Postignuća za profil ŠUMARSKI TEHNIČAR

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,18	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.82 i 2.83– Postignuća za profil TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,45	1	50,0	50,0
17	30,91	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,50	28,18	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 2.84 i 2.85 – Postignuća za profil TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	33,3	33,3
6	10,91	1	33,3	66,7
9	16,36	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,67	12,12	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 2.86 i 2.87 – Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	2	5,7	5,7
3	5,45	1	2,9	8,6
4	7,27	1	2,9	11,4
5	9,09	2	5,7	17,1
6	10,91	3	8,6	25,7
7	12,73	2	5,7	31,4
10	18,18	1	2,9	34,3
11	20,00	3	8,6	42,9
12	21,82	1	2,9	45,7
13	23,64	1	2,9	48,6
14	25,45	1	2,9	51,4
15	27,27	1	2,9	54,3
16	29,09	2	5,7	60,0
17	30,91	1	2,9	62,9
18	32,73	2	5,7	68,6
19	34,55	1	2,9	71,4
20	36,36	4	11,4	82,9
25	45,45	5	14,3	97,1
28	50,91	1	2,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,91	25,30	35	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	17	48,6	48,6
2	12	34,3	82,9
3	6	17,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,69	35	100,0	

Tabele 2.88 i 2.89 – Postignuća za profil *TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	27,27	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.90 i 2.91 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	34,55	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.92 i 2.93– Postignuća za profil *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	27,27	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.94 i 2.95 – Postignuća za profil *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,45	1	16,7	16,7
14	25,45	1	16,7	33,3
16	29,09	1	16,7	50,0
17	30,91	1	16,7	66,7
21	38,18	1	16,7	83,3
28	50,91	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,50	30,00	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	16,7	16,7
2	4	66,7	83,3
3	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	6	100,0	

Tabele 2.96 i 2.97 – Postignuća za profil *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,91	1	7,7	7,7
9	16,36	1	7,7	15,4
10	18,18	1	7,7	23,1
11	20,00	1	7,7	30,8
14	25,45	4	30,8	61,5
15	27,27	1	7,7	69,2
16	29,09	1	7,7	76,9
20	36,36	1	7,7	84,6
21	38,18	1	7,7	92,3
27	49,09	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,69	26,71	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	30,8	30,8
2	8	61,5	92,3
3	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,77	13	100,0	

Tabele 2.98 i 2.99 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	27,27	2	50,0	50,0
16	29,09	2	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,50	28,18	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	4	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	4	100,0	

Tabele 2.100 i 2.101 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA GEODEZIJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,00	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.102 i 2.103 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,00	1	16,7	16,7
19	34,55	1	16,7	33,3
20	36,36	2	33,3	66,7
21	38,18	1	16,7	83,3
22	40,00	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,83	34,24	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	16,7	16,7
2	5	83,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,83	6	100,0	

Tabele 2.104 i 2.105 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	2	22,2	22,2
10	18,18	1	11,1	33,3
14	25,45	1	11,1	44,4
15	27,27	1	11,1	55,6
19	34,55	1	11,1	66,7
21	38,18	1	11,1	77,8
22	40,00	1	11,1	88,9
25	45,45	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,89	27,07	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	33,3	33,3
2	5	55,6	88,9
3	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,78	9	100,0	

Tabele 2.106 i 2.107 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	61,82	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 2.108 i 2.109 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,73	1	33,3	33,3
17	30,91	1	33,3	66,7
35	63,64	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,67	35,76	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	1	33,3	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 2.110 i 2.111 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,45	1	4,3	4,3
7	12,73	1	4,3	8,7
10	18,18	2	8,7	17,4

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,00	1	4,3	21,7
14	25,45	1	4,3	26,1
15	27,27	3	13,0	39,1
17	30,91	2	8,7	47,8
18	32,73	1	4,3	52,2
19	34,55	2	8,7	60,9
20	36,36	2	8,7	69,6
25	45,45	4	17,4	87,0
26	47,27	1	4,3	91,3
29	52,73	1	4,3	95,7
33	60,00	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,17	33,04	23	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	21,7	21,7
2	11	47,8	69,6
3	7	30,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,09	23	100,0	

Tabele 2.112 i 2.113 – Postignuća za profil *VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,36	1	50,0	50,0
16	29,09	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,50	22,72	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 2.114 i 2.115 – Postignuća za profil *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	3	11,1	11,1

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,82	1	3,7	14,8
7	12,73	2	7,4	22,2
8	14,55	1	3,7	25,9
9	16,36	2	7,4	33,3
10	18,18	3	11,1	44,4
11	20,00	1	3,7	48,1
14	25,45	2	7,4	55,6
15	27,27	1	3,7	59,3
16	29,09	3	11,1	70,4
17	30,91	2	7,4	77,8
18	32,73	1	3,7	81,5
19	34,55	1	3,7	85,2
22	40,00	1	3,7	88,9
25	45,45	2	7,4	96,3
27	49,09	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
12,70	23,10	27	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	13	48,1	48,1
2	11	40,7	88,9
3	3	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,63	27	100,0	

Tabele 2.116 i 2.117 – Postignuće za profil *ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	40,00	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

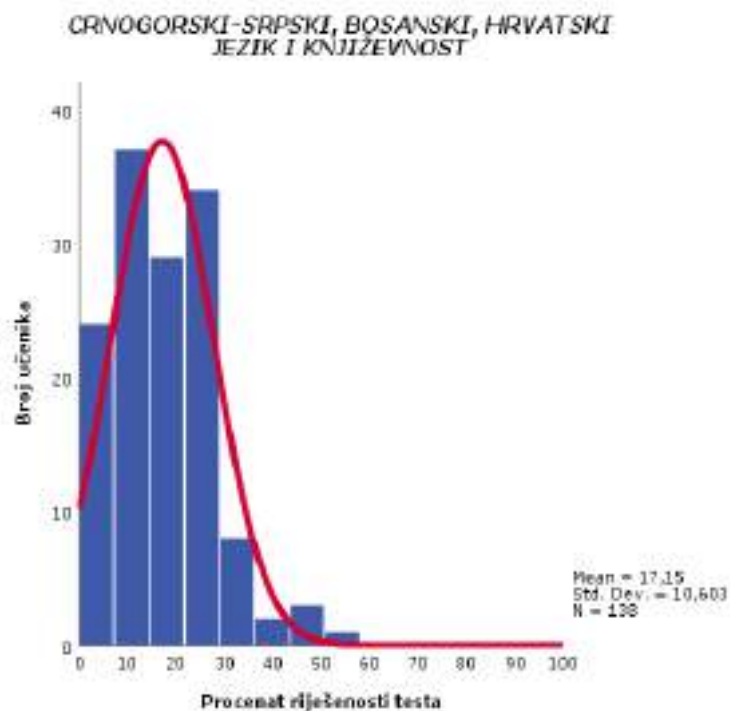
Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

3. CRNOGORSKI-SRPSKI, BOSANSKI, HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – januarski rok

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom i stručnom ispitu u januarskom roku polagalo je 138 učenika i položilo ih je 34%. Njihova postignuća prikazana su tabelama 3.1 i 3.2 i grafikonima 3.1 i 3.2. Prosječna urađenost testa u ovom roku je 17,15%, a prosječna ocjena **1,37**. Ocjenu 2 dobila su 43 učenika, a ocjenu 3 četiri učenika.

Tabela 3.1: Postignuća učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku

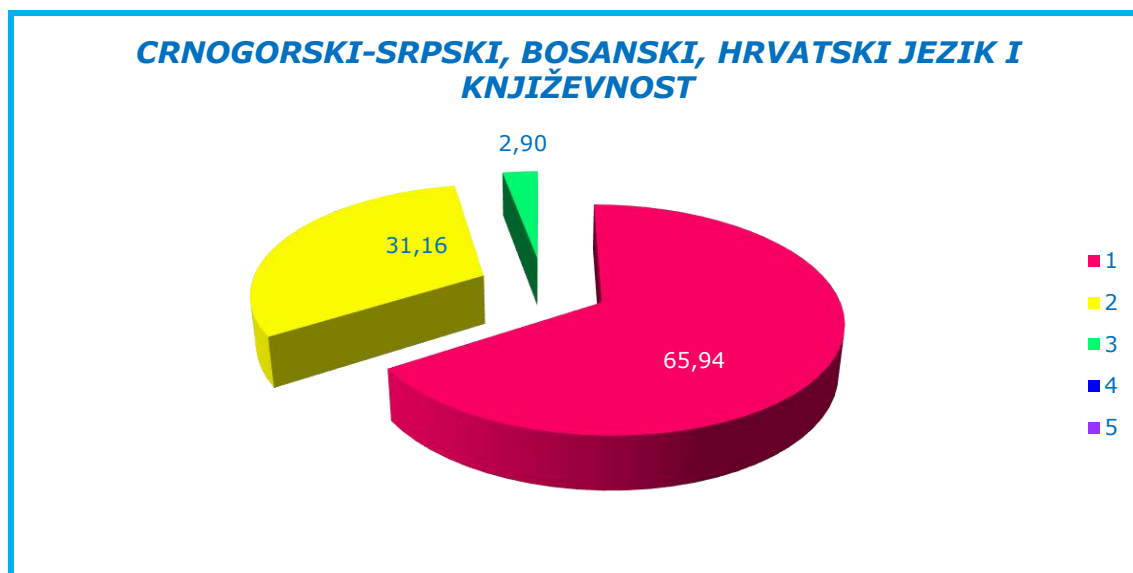
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	3	2,2	2,2
1	1,82	3	2,2	4,3
2	3,64	8	5,8	10,1
3	5,45	10	7,2	17,4
4	7,27	11	8,0	25,4
5	9,09	8	5,8	31,2
6	10,91	10	7,2	38,4
7	12,73	8	5,8	44,2
8	14,55	2	1,4	45,7
9	16,36	4	2,9	48,6
10	18,18	12	8,7	57,2
11	20,00	11	8,0	65,2
12	21,82	1	0,7	65,9
13	23,64	0	0,0	65,9
14	25,45	30	21,7	87,7
15	27,27	3	2,2	89,9
16	29,09	5	3,6	93,5
17	30,91	2	1,4	94,9
19	34,55	1	0,7	95,7
21	38,18	1	0,7	96,4
23	41,82	1	0,7	97,1
24	43,64	0	0,0	97,1
25	45,45	2	1,4	98,6
27	49,09	1	0,7	99,3
29	52,73	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,43	17,15	138	100,0	



Grafikon 3.1: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost u januarskom roku

Tabela 3.2: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–38	39–47	48–55	
Procentat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika	91	43	4	0	0	138
Procentat učenika (%)	65,94	31,16	2,90	0,00	0,00	100,00



Grafikon 3.2: Postignuće učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku

Raspodjela ocjena iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2020–2024. godine prikazana je tabelama 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 i 3.7 i grafikonom 3.3.

Tabela 3.3: Ocjene učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–25	26–36	37–43	44–51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2024)	39	39	14	2	0	94
Procenat učenika (2024)	41,49	41,49	14,89	2,13	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **1,78**

Tabela 3.4: Ocjene učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-13	14-24	25-34	35-42	43-50	
Procenat riješenosti testa (%)	0-27,99	28-49,99	50-69,99	70-85,99	86-100	
Broj učenika (2023)	15	34	33	3	0	85
Procenat učenika (2023)	17,65	40,00	38,82	3,53	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,28**

Tabela 3.5: Ocjene učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-13	14-26	27-34	35-43	44-51	
Procenat riješenosti testa (%)	0-26,99	27-50,99	51-67,99	68-85,99	86-100	
Broj učenika (2022)	9	38	13	5	0	65
Procenat učenika (2022)	13,85	58,46	20,00	7,69	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,22**

Tabela 3.6: Ocjene učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2021. godine

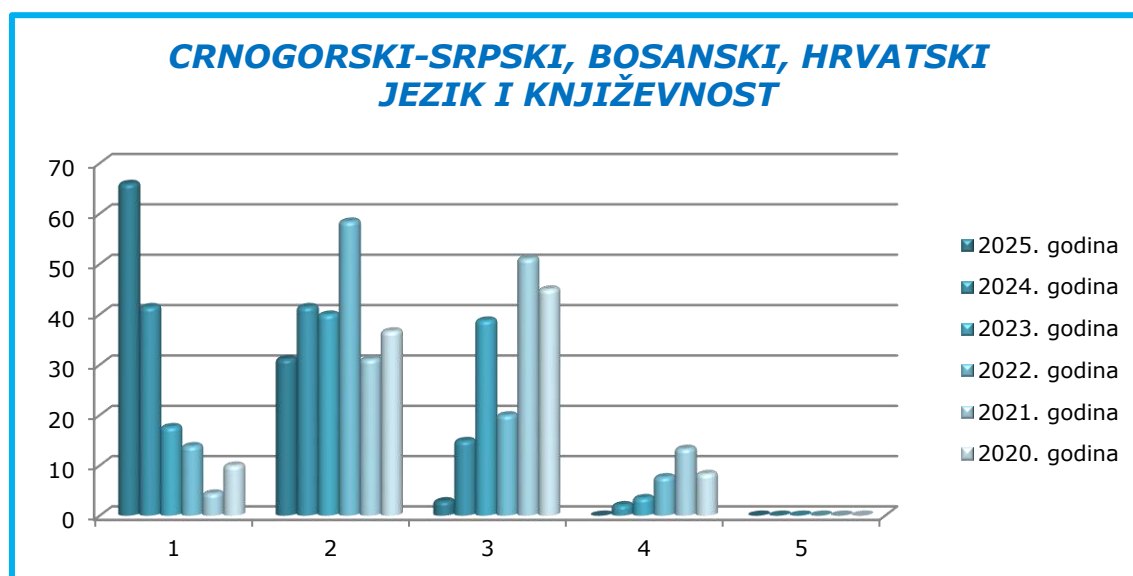
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	2	14	23	6	0	45
Procenat učenika (2021)	4,44	31,11	51,11	13,33	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,73**

Tabela 3.7: Ocjene učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarском roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	6	22	27	5	0	60
Procenat učenika (2020)	10,00	36,67	45,00	8,33	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,52**



Grafikon 3.3: Raspodjela postignuća učenika po ocjenama iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti na maturalnom i stručnom ispitu u januarском roku od 2020. do 2025. godine

MATURSKI ISPIT

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarском roku polagalo je 13 učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije. Položila su tri učenika koji su ocijenjeni dvojkom. Njihova pojedinačna postignuća prikazana su tabelama 3.8 i 3.9. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 15,19% urađenosti testa a prosječna ocjena **1,21**.

Tabela 3.8: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarском roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	7,1	7,1
1	1,82	1	7,1	14,3

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,91	4	28,6	42,9
7	12,73	1	7,1	50,0
9	16,36	1	7,1	57,1
10	18,18	1	7,1	64,3
11	20,00	2	14,3	78,6
13	23,64	0	0,0	78,6
14	25,45	2	14,3	92,9
16	29,09	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,36	15,19	14	100,0	

Tabela 3.9: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–38	39–47	48–55	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika	11	3	0	0	0	14
Procenat učenika (%)	78,57	21,43	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2020–2024. godine data je tabelama 3.10, 3.11, 3.12, 3.13 i 3.14.

Tabela 3.10: Ocjene učenika na maturalnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–25	26–36	37–43	44–51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2024)	2	2	4	0	0	8
Procenat učenika (2024)	25,00	25,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **2,25**

Tabela 3.11: Ocjene učenika na maturskom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–34	35–42	43–50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	0	2	5	2	0	9
Procenat učenika (2023)	0,00	22,22	55,56	22,22	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,00**

Tabela 3.12: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom ispitu u januarskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–34	35–43	44–51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	1	1	5	3	0	10
Procenat učenika (2022)	10,00	10,00	50,00	30,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,00**

Tabela 3.13: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturskom ispitu u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–32	33–47	48–59	60–70	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2021)	0	2	6	3	0	11
Procenat učenika (2021)	0,00	18,18	54,55	27,27	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,09**

Tabela 3.14: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na maturalnom ispitu u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–35	36–49	50–58	59–68	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–51,99	52–72,99	73–85,99	86–100	
Broj učenika (2020)	3	6	2	0	0	11
Procenat učenika (2020)	27,27	54,55	18,18	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **1,91**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Crnogorskog-srpskog, hrvatskog, bosanskog jezika i književnosti na maturalnom ispitu po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 3.15 i 3.16 – Postignuća učenika OPŠTE GIMNAZIJE

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	7,7	7,7
1	1,82	1	7,7	15,4
6	10,91	4	30,8	46,2
7	12,73	1	7,7	53,8
9	16,36	1	7,7	61,5
10	18,18	1	7,7	69,2
11	20,00	1	7,7	76,9
14	25,45	2	15,4	92,3
16	29,09	1	7,7	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
8,15	14,82	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	76,9	76,9
2	3	23,1	100,0
Prosječna ocjena	UKUPNO		
1,23	13	100,0	

Tabele 3.17 i 3.18 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,00	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

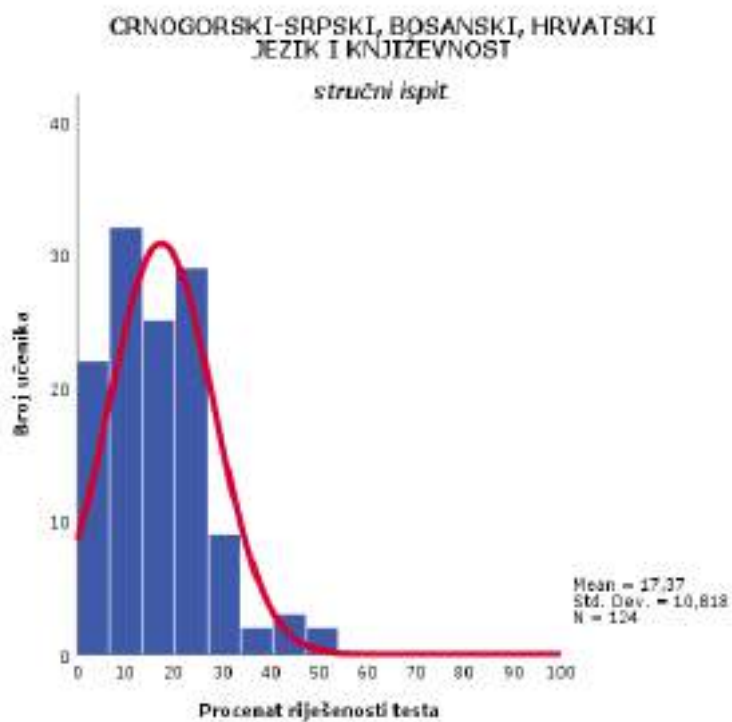
STRUČNI ISPIT

Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost, kao dio stručnog ispita u januarском roku su polagala 124 učenika. Prosječna urađenost testa je 17,37%, a prosječna ocjena **1,39**. Položila su 44 učenika, od kojih je 40 dobilo ocjenu 2, a četiri učenika su dobila ocjenu 3. Postignuća učenika data su tabelama 3.19 i 3.20 i grafikonima 3.4 i 3.5.

Tabela 3.19: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u januarском roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	2	1,6	1,6
1	1,82	2	1,6	3,2
2	3,64	8	6,5	9,7
3	5,45	10	8,1	17,7
4	7,27	11	8,9	26,6
5	9,09	8	6,5	33,1
6	10,91	6	4,8	37,9
7	12,73	7	5,6	43,5
8	14,55	2	1,6	45,2
9	16,36	3	2,4	47,6
10	18,18	11	8,9	56,5
11	20,00	9	7,3	63,7
12	21,82	1	0,8	64,5
13	23,64	0	0,0	64,5
14	25,45	28	22,6	87,1
15	27,27	3	2,4	89,5
16	29,09	4	3,2	92,7
17	30,91	2	1,6	94,4
19	34,55	1	0,8	95,2
21	38,18	1	0,8	96,0
23	41,82	1	0,8	96,8

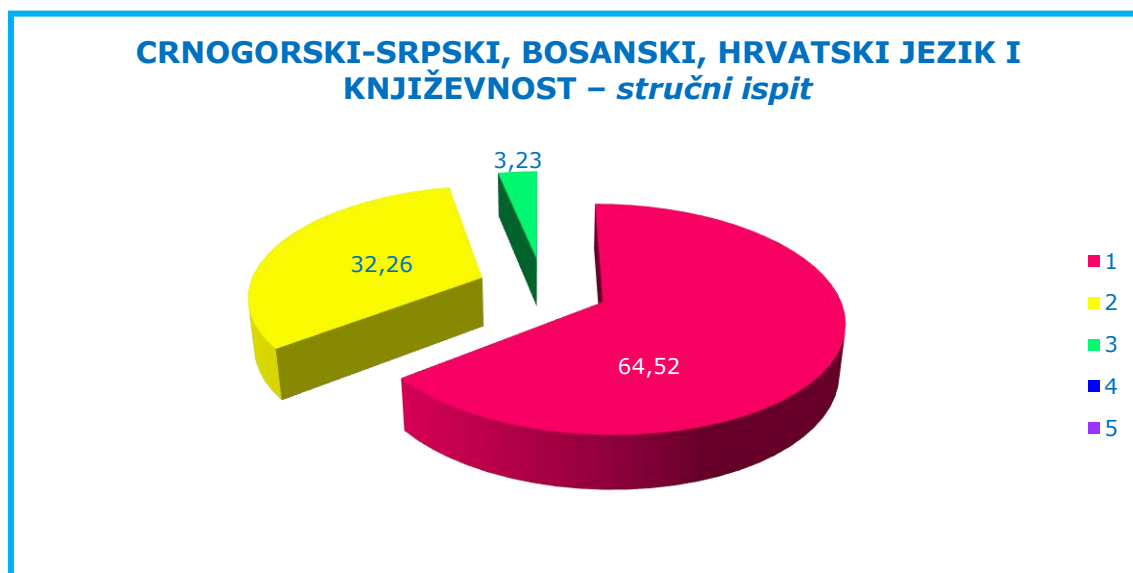
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	43,64	0	0,0	96,8
25	45,45	2	1,6	98,4
27	49,09	1	0,8	99,2
29	52,73	1	0,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,56	17,37	124	100,0	



Grafikon 3.4: Postignuća učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u januarskom roku

Tabela 3.20: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–38	39–47	48–55	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika	80	40	4	0	0	124
Procenat učenika (%)	64,52	32,26	3,23	0,00	0,00	100,00



Grafikon 3.5: Distribucija ocjena iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u januarskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2020–2024. godine data je tabelama 3.21, 3.21, 3.23, 3.24 i 3.25.

Tabela 3.21: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–25	26–36	37–43	44–51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–70,99	71–85,99	86–100	
Broj učenika (2024)	37	37	10	2	0	86
Procenat učenika (2024)	43,02	43,02	11,63	2,33	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **1,73**

Tabela 3.22: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–24	25–34	35–42	43–50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–27,99	28–49,99	50–69,99	70–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	15	32	28	1	0	76
Procenat učenika (2023)	19,74	42,11	36,84	1,32	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,20**

Tabela 3.23: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Crnogorskog-srpskog, bosanskog, hrvatskog jezika i književnosti u januarskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–34	35–43	44–51	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26,99	27–50,99	51–67,99	68–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	8	37	8	2	0	55
Procenat učenika (2022)	14,55	67,27	14,55	3,64	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,07**

Tabela 3.24: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–24	25–36	37–43	44–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–70,99	71–83,99	84–100	
Broj učenika (2021)	2	12	17	3	0	34
Procenat učenika (2021)	5,88	35,29	50,00	8,82	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,62**

Tabela 3.25: Ocjene učenika iz predmeta Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost na stručnom ispitu u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–23	24–36	37–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	3	16	25	5	0	49
Procenat učenika (2020)	6,12	32,65	51,02	10,20	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,65**

*Crnogorski-srpski, bosanski, hrvatski jezik i književnost
po obrazovnim profilima, januar 2025. godine*

Tabele od 3.26 do 3.95 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

Tabele 3.26 i 3.27 – Postignuća za profil *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,45	2	40,0	40,0
7	12,73	1	20,0	60,0
14	25,45	1	20,0	80,0
17	30,91	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,80	16,00	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	60,0	60,0
2	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,40	5	100,0	

Tabele 3.28 i 3.29 – Postignuća za profil *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9,00	16,36	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.30 i 3.31 – Postignuća za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	14,3	14,3
1	1,82	1	14,3	28,6
3	5,45	1	14,3	42,9
12	21,82	1	14,3	57,1
14	25,45	1	14,3	71,4
16	29,09	1	14,3	85,7
17	30,91	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,00	16,36	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	57,1	57,1
2	3	42,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,43	7	100,0	

Tabele 3.32 i 3.33 – Postignuća za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR – OPŠTI SMJER*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	16,7	16,7
10	18,18	2	33,3	50,0
14	25,45	2	33,3	83,3
15	27,27	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,33	20,60	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	50,0	50,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	6	100,0	

Tabele 3.34 i 3.35 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	9,1	9,1
6	10,91	1	9,1	18,2
7	12,73	1	9,1	27,3
10	18,18	1	9,1	36,4
11	20,00	1	9,1	45,5
14	25,45	4	36,4	81,8
16	29,09	1	9,1	90,9
25	45,45	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
12,09	21,98	11	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	45,5	45,5
2	5	45,5	90,9
3	1	9,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,64	11	100,0	

Tabele 3.36 i 3.37 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,45	1	50,0	50,0
6	10,91	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
4,50	8,18	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 3.38 i 3.39 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	20,0	20,0
3	5,45	1	20,0	40,0
4	7,27	1	20,0	60,0
6	10,91	1	20,0	80,0
14	25,45	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
5,80	10,54	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	80,0	80,0
2	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,20	5	100,0	

Tabele 3.40 i 3.41 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	25,0	25,0
6	10,91	2	50,0	75,0
11	20,00	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,25	11,36	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	4	100,0	

Tabele 3.42 i 3.43 – Postignuća za profil *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	1	50,0	50,0
11	20,00	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
7,50	13,63	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 3.44 i 3.45 – Postignuća za profil *FARMACEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.46 i 3.47 – Postignuća za profil *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,45	1	50,0	50,0
25	45,45	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,50	35,45	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	2	100,0	

Tabele 3.48 i 3.49 – Postignuća za profil *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.50 i 3.51 – Postignuća za profil *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,82	1	6,3	6,3
2	3,64	2	12,5	18,8
4	7,27	3	18,8	37,5
5	9,09	3	18,8	56,3
7	12,73	1	6,3	62,5
8	14,55	1	6,3	68,8
10	18,18	1	6,3	75,0
11	20,00	1	6,3	81,3
14	25,45	2	12,5	93,8
21	38,18	1	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
7,31	13,29	16	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	13	81,3	81,3
2	3	18,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,19	16	100,0	

Tabele 3.52 i 3.53 – Postignuća za profil *GRAFIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,18	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.54 i 3.55 – Postignuća za profil *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	16,36	1	50,0	50,0
14	25,45	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,50	20,90	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 3.56 i 3.57 – Postignuća za profil *MAŠINSKI TEHNIČAR – STARI*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.58 i 3.59 – Postignuća za profil *MEDICINSKA SESTRA-TEHNIČAR – STARI*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	27,27	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.60 i 3.61 – Postignuća za profil *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	34,55	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.62 i 3.63 – Postignuća za profil *NAUTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.64 i 3.65 – Postignuća za profil *NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,91	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.66 i 3.67 – Postignuća za profil *PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	50,0	50,0
10	18,18	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
5,00	9,09	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 3.68 i 3.69 – Postignuća za profil *RESTORATER*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,45	1	50,0	50,0
7	12,73	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
5,00	9,09	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 3.70 i 3.71 – Postignuća za profil *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	2	33,3	33,3
7	12,73	1	16,7	50,0
10	18,18	2	33,3	83,3
14	25,45	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
8,17	14,85	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	83,3	83,3
2	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,17	6	100,0	

Tabele 3.72 i 3.73 – Postignuća za profil *ŠUMARSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.74 i 3.75 – Postignuća za profil *TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	29,09	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.76 i 3.77– Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	25,0	25,0
4	7,27	1	25,0	50,0
10	18,18	1	25,0	75,0
14	25,45	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
7,50	13,63	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	75,0	75,0
2	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,25	4	100,0	

Tabele 3.78 i 3.79– Postignuća za profil *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	11,1	11,1
3	5,45	1	11,1	22,2
4	7,27	1	11,1	33,3
7	12,73	1	11,1	44,4
9	16,36	1	11,1	55,6
11	20,00	2	22,2	77,8
14	25,45	2	22,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,33	15,15	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	77,8	77,8
2	2	22,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,22	9	100,0	

Tabele 3.80 i 3.81 – Postignuća za profil *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,64	1	16,7	16,7
3	5,45	1	16,7	33,3
4	7,27	1	16,7	50,0
10	18,18	1	16,7	66,7
14	25,45	2	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
7,83	14,24	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	66,7	66,7
2	2	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	6	100,0	

Tabele 3.82 i 3.83 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA GEODEZIJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.84 i 3.85 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	25,45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3. 86 i 3.87 – Postignuća za profil *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,27	1	33,3	33,3
14	25,45	2	66,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
10,67	19,39	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

Tabele 3.88 i 3.89 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,00	1	25,0	25,0
14	25,45	2	50,0	75,0
29	52,73	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,00	30,91	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
2	2	50,0	75,0
3	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	4	100,0	

Tabele 3.90 i 3.91 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9,09	1	50,0	50,0
11	20,00	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,00	14,54	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 3.92 i 3.93 – Postignuća za profil *VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 3.94 i 3.95 – Postignuća za profil *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,73	1	10,0	10,0
8	14,55	1	10,0	20,0
10	18,18	1	10,0	30,0
11	20,00	1	10,0	40,0
14	25,45	2	20,0	60,0
15	27,27	1	10,0	70,0
16	29,09	1	10,0	80,0
23	41,82	1	10,0	90,0
27	49,09	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,50	26,36	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	40,0	40,0
2	5	50,0	90,0
3	1	10,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,70	10	100,0	

4. ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – junski rok

Maturski i stručni ispit je trajao 180 minuta. Struktura testa iz Albanskog jezika i književnosti na maturskom i stručnom ispitu je bila sledeća:

Test je ukupno imao 25 zadataka, tri zadatka je bilo zatvorenog tipa, dva su bila kombinovana a ostali zadaci su bili otvorenog tipa. U 24. zadatku učenici su imali zadatak da u okviru funkcionalnog teksta napišu peticiju a u 25. zadatku su imali dve teme za pisanje eseja. Iz književnosti je ovom prilikom ponuđena tema iz svjetske književnosti:

- *Ema Bovari, në mes të ëndrrës dhe zhgënjimit – Gustav Flober*

a slobodna tema je bila

- *Të studiosh brenda apo jashtë vendit*

Test je nosio ukupno 53 boda od čega peticija 8 bodova a esej 13 bodova.

U 24. zadatku funkcionalnog teksta učenici, na osnovu datih podataka, su trebali da sastave peticiju na koju su za formu i sadržaj teksta dobijali 3 boda, za jezik takođe tri boda a za stil 2 boda. U 25. zadatku kod sastava ESEJA u prvoj temi iz književnosti *Ema Bovari, në mes të ëndrrës dhe zhgënjimit – Gustav Flober*, trebalo je da učenici odgovore na tri postavljena zahtjeva za koje su dobijali 3 boda, potom u okviru kritičkog mišljenja, upotrebe podataka, argumentovanja i iznošenja sopstvenih stavova/misli/ideja... su imali četiri zahtjeva od kojih je svaki nosio po 1 bod, dok su jezik i struktura teksta nosili 6 bodova, 3 jezik, 2 stil i 1 bod grafička forma teksta. Ista raspodjela bodova je bila i kod slobodne teme *Të studiosh brenda apo jashtë vendit*.

Skoro 100% kandidata izabralo je drugu temu, pa je provjeravano samo razumijevanje teme i ovladavanje jezičkim pravilima, dok se čitanje i razumijevanje funkcionalnog i književnog teksta, kao i znanje iz istorije i teorije književnosti nije moglo provjeriti.

Primjeri zadataka sa maturuskog i stručnog ispita za Albanski jezik i književnost u junskom roku 2024. godine

Primjer lakog zadatka¹⁵

Prvi zadatak se pokazao lakim a on je bio jedan od seta pitanja za koji je dat stimulus:

Lexo fragmentin, pastaj zhvillo detyrat 1, 2, 3, 4 dhe 5.

Energjia bërthamore është energjia e çliruar gjatë copëtimit ose shkrirjes së bërthamave atomike. Sasitë e energjisë që mund të merren përmes proceseve bërthamore tejkalojnë shumë ato që mund të merren përmes proceseve kimike, të cilat përdorin vetëm rajonet e jashtme të atomit.

Disa izotope të elementeve të caktuara kanë aftësinë, përmes reaksioneve bërthamore, të lëshojnë energji gjatë procesit. Bazohet në parimin që një transformim i masës në energji ndodh në reaksionet bërthamore. Një reaksion bërthamor është modifikimi i përbërjes së bërthamës atomike të një elementi që mund të shndërrohet në elemente të tjerë. Ky proces ndodh spontanisht në disa

¹⁵ Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je $40 < p < 80$ zadatak je srednje težine

elemente; në të tjerët, reagimi duhet të provokohet me anë të bombardimit të neutroneve ose teknikave të tjera. Ekzistojnë dy mënyra për të shfrytëzuar energjinë bërthamore për ta shndërruar atë në nxehtësi: Ndarja bërthamore, ku bërthama atomike ndahet në dy ose më shumë shkrirje bërthamore, në të cilën të paktën dy bërthama atomike bashkohen për të prodhuar një bërthamë të re.

Përparësia kryesore e energjisë bërthamore e marrë nga copëtimi është se ajo nuk përdor lëndë djegëse fosile, nuk lëshon gazra toksikë në atmosferë dhe nuk është përgjegjëse për rritjen e efektit serë.

Përdorimi i energjisë bërthamore po rritet çdo ditë. Energjia bërthamore është një nga alternativat më pak ndotëse, ju lejon të fitoni shumë energji në një hapësirë të vogël dhe instalimet e impianteve afër qendrave të konsumatorit, duke ulur koston e shpërndarjes së energjisë. Energjia bërthamore bëhet një mundësi më shumë për të përmbushur në mënyrë efektive kërkesën për energji në botën moderne. Ndarja bërthamore e uranimit është aplikimi kryesor civil i energjisë bërthamore. Përdoret në qindra termocentrale bërthamore në të gjithë botën, kryesisht në vende si Franca, Japonia, Shtetet e Bashkuara, Gjermania, Suedia, Spanja, Kina, Rusia, Koreja e Veriut, India Pakistan, ndër të tjera.

Vendet evropiane janë ato që përdorin më shumë energjinë bërthamore. Duke marrë parasysh prodhimin e përgjithshëm të energjisë elektrike në botë, pjesa e energjisë bërthamore u rrit nga 0,1% në 17% në 30 vjet, duke e sjellë atë afër përqindjes së prodhuar nga hidrocentralet. Sipas Agjencisë Ndërkombëtare të Energjisë Atomike (IAEA) në fund të vitit 1998 kishte 434 termocentrale bërthamore në 32 vende dhe 36 njësi po ndërtoheshin në 15 vende. Vendimi për të ndërtuar impiante varet kryesisht nga kostot e prodhimit të energjisë bërthamore.

Fatkeqësitë bërthamore

- **Çernobil:** Më 26 Prill 1986, një eksperiment i kryer dobët, i kombinuar me probleme strukturore në impiant dhe faktorë të tjerë, bëri që reaktori i katërt në Çernobil të shpërthente. Rreth 31 njerëz vdiqën në shpërthim dhe gjatë shuarjes së zjarrit. Qindra të tjerë vdiqën më vonë nga ekspozimi akut ndaj radioaktivitetit, në një shkallë 400 herë më të madhe se ajo e bombës në Hiroshima.

- **Bomba bërthamore:** Një bombë atomike është një armë shpërthyese, energjia e së cilës buron nga një reaksion bërthamor dhe ka një fuqi të madhe shkatërruese. Një bombë e vetme është e aftë të shkatërrojë një qytet të tërë. Bombat atomike u përdorën vetëm dy herë në luftë, nga Shtetet e Bashkuara kundër Japonisë në qytetet Hiroshima dhe Nagasaki, gjatë Luftës së Dytë Botërore. Sidoqoftë, ato janë përdorur qindra herë në provat bërthamore nga disa vende.

- **Centrali Bërthamor (SHBA):** Fabrika bërthamore Three Mile Island në Pensilvani rrezikon të shkrihet, lloji më i rëndë i aksidentit bërthamor. Kërcënimi vjen nga një flluskë avulli brenda reaktorit, e cila mund të rritet në madhësi ndërsa presionet e brendshme relaksohen, duke e lënë bërthamën pa ujin jetik për ftohjen e tij.

Burimi: <https://sq.e-reve.com/energia-nuclear-1863>

Ovaj zadatak je bio otvorenog tipa i pokazao se kao lak zadatak a on je glasio:

1. Për çfarë dukurie flet ky tekst?

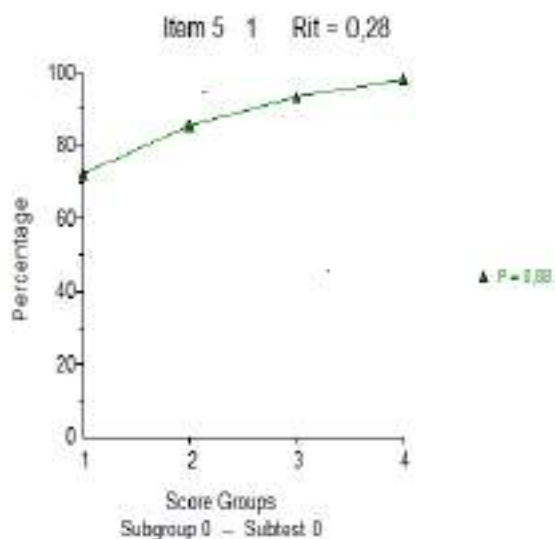
1 pikë

Rješenje zadatka:

Učenik je trebao da napiše odgovor:

Energjinë bërthamore, përdorimin dhe shfrytëzimin e saj (dhe përgjigje të tjera të sakta).

Za ovakav odgovor učenik je dobijao **1 bod** a tačno je odgovorilo 88% učenika, dok njih 12% nije uopšte odgovorilo ili nije dalo tačan odgovor.



Grafikon 4.1: Grafički prikaz lakog zadatka ¹⁶

Primjer srednje teškog zadatka

Primjer srednje teškog zadatka nalazimo kod četrnaestog zadatka kombinovanog tipa pod B, otvorenog tipa, za koji je dat stimulus i zadnji je od tri seta zadataka u kome se tražila argumentacija odgovora pod A, odgovora pod alternativom 1. *Dhimba paduruese që të bajnë të çmendesh:*

¹⁶ Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)

Lexo vargjet dhe zhvillo detyrat 12, 13 dhe 14.

Mjerimi punon, punon dit e natë
Tu' i vluë djersa në gjoks edhe në ballë,
Tue u zhigatun deri në gjuhë në baltë
E prap zorrët nga uja i bahen palë-palë.
Shpërblim qesharak! Për qindenjë afsh
Në ditë- vetëm: lekë tre-katër edhe "marsh!"
(...)
Mjerimi s'ka gëzim, por ka vetëm dhimba,
Dhimba paduruese që të bajnë të çmendesh,
Që t'apin litarin të shkojsh fill e të varesh,
Ose bahe fli e mjerë paragrafesh

14. B) Argumentoje përgjigjen.

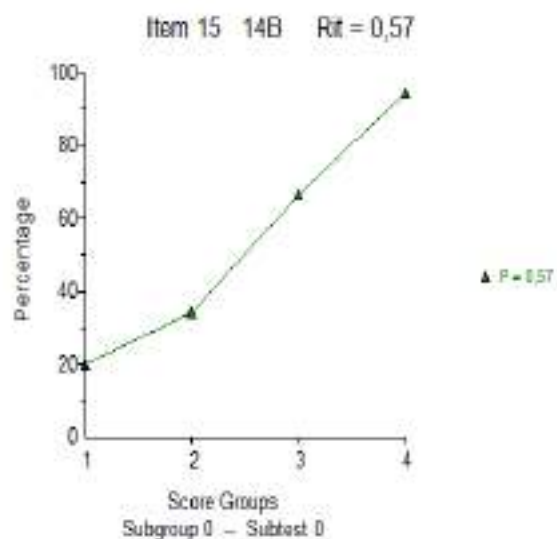
1 pikë

Rješenje zadatka:

Učenik je trebao da odgovori argumentacijom:

- B) Nxënësi merr 1 pikë nëse ka argumentuar se: *Mjerimi e degradon njeriun deri në çmenduri/ pesha e mjerimit është aq e rëndë sa të bën të çmendesh (dhe përgjigje tjera të sakta).*

Za ovakav ili drugi sličan tačan odgovor učenik je dobijao **1 bod**. Tačan odgovor je dalo 57% učenika, dok njih 43% nijesu ništa napisali ili nijesu tačno odgovorili.



Grafikon 4.2: Grafički prikaz 14. zadatka pod B koji se pokazao kao srednje težak zahtjev

Primjer teškog zadatka

Primjer teškog zadatka nalazimo kod 10. zadataka za koji je dat i stimulus:

Lexo fragmentin në vazhdim dhe zhvillo detyrën 10.

- U shitne a s'u shitne flamujt, qëndroi a s'qëndroi Shqipnija, un kam mjaft, shyqyr, me jetue: a more vesht? E tash, jashtë...

- Kadalë... ia priti djaloshi me t'egër e sytë i vetuen: - dal vetë, s'ashtë nevoja me më qitë jashtë ti. Por edhe një fjalë due me t'a thanë e të lutem vire ne vesh si at këshillë qi më dhae par në dugajë. Ti thue se jeton, por rrehesh. Ti je shlye prej numrit të të gjallëve qyshse je ndry në kët dugajë mbushë me mall. Ky asht vorri i yt. E sa për Shqipni po të siguroj un se ka me qindrue. Prandej mos ban merak se edhe flamujt kanë me t'u shitë krejt. Por rueje shpirtin t'and mos t'ia shtish dreqit.

Zadatak je glasio:

10. Si rrjedhojë e kujt ndodh kundërvënia në mes të dy personazheve?

1 pikë

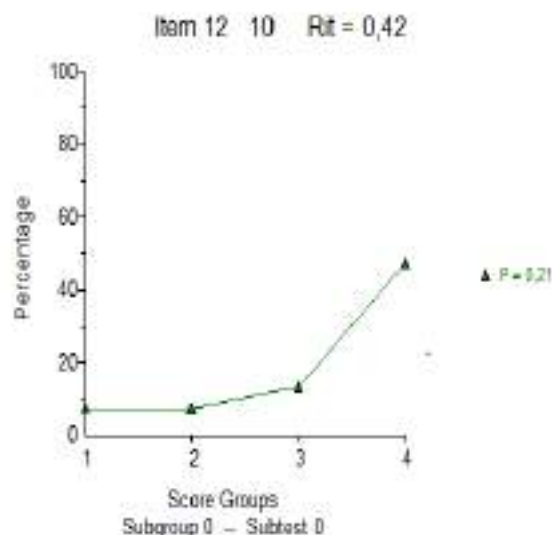
Rješenje zadatka:

Učenik je trebao da odgovori:

Mentalitetit/botëkuptimeve të ndryshme

Za ovakav tačan odgovor učenik je dobijao **1 bod**.

Tačan odgovor je dalo njih 21%, dok 89% učenika nije ništa napisalo ili nijesu dali jedan od tačno očekivanih odgovora.



Grafikon 4.3: Grafički prikaz 10. zadatka koji se pokazao kao težak zahtjev

Opšta zapažanja ocjenjivača, kada smo kod učenih mogućih nepravilnosti, koje su se dešavale tokom rada na testu, a koje se mogu steći na osnovu odgovora učenika, koje su primijećene tokom ocjenjivanja maturalih i stručnih radova, jeste da tu ima prostora za sumnju na prepisivanje što je vjerujem direktan uzrok odgovornijeg obavljanje svojih obaveza i dužnosti test-administratora i glavnog test-administratora ispita. Sugestija je da se na ovome još poradi u cilju realnije slike znanja učenika na ovom testiranju time naravno i rad kolega u školama.

U junskom ispitnom roku na maturalom i stručnom ispitu od ukupno prijavljenih 185 učenika (147 u gimnaziji) i 38 (četvorogodišnjim stručnim školama) za Albanski jezik i književnost na maturalom ispitu je izašlo 144 maturanta a na stručnom ispitu je izašlo 36 učenika četvorogodišnje srednje stručne škole koji nastavu pohađaju na albanskom jeziku. Znači na maturalom i stručnom ispitu ukupno je izašlo 180 učenika. Ocjenu 1 je dobilo 7 učenika ili 3,89%, ocjenu 2 je dobilo 87 učenika ili 48,33%, ocjenu 3 je dobilo 57 učenika ili 31,67%, ocjenu 4 je dobilo 26 učenika ili 14,44% a ocjenu 5 je dobilo 3 učenika ili 1,67% učenika.

Prosječna ocjena u ovom roku je **2,62**.

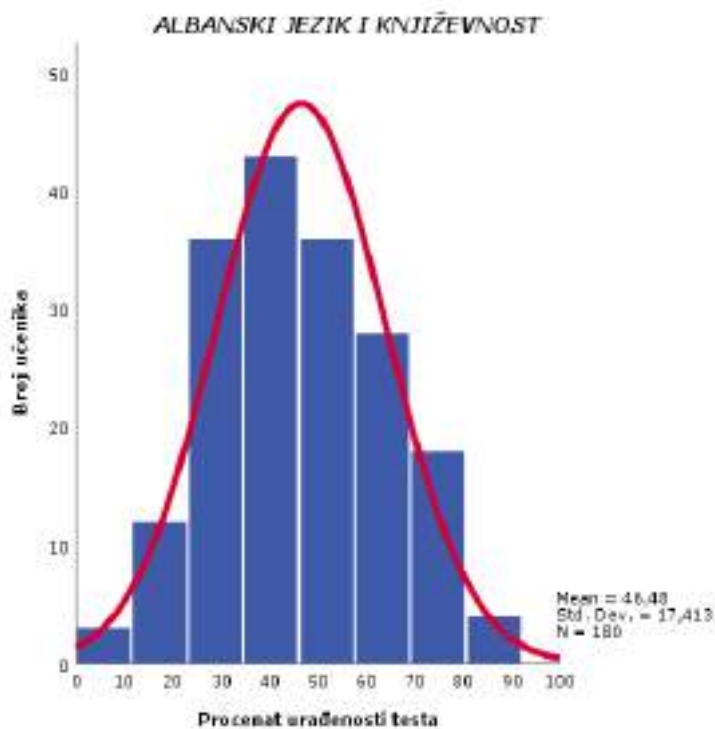
Postignuća učenika su prikazana tabelama 4.1 i 4.2 i grafikonima 4.4 i 4.5.

Tabela 4.1: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	0,6	0,6
4	7,55	2	1,1	1,7
7	13,21	1	0,6	2,2
9	16,98	2	1,1	3,3
10	18,87	1	0,6	3,9

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	20,75	0	0,0	3,9
12	22,64	8	4,4	8,3
13	24,53	4	2,2	10,6
14	26,42	8	4,4	15,0
15	28,30	8	4,4	19,4
16	30,19	5	2,8	22,2
17	32,08	5	2,8	25,0
18	33,96	6	3,3	28,3
19	35,85	7	3,9	32,2
20	37,74	7	3,9	36,1
21	39,62	9	5,0	41,1
22	41,51	7	3,9	45,0
23	43,40	4	2,2	47,2
24	45,28	9	5,0	52,2
25	47,17	0	0,0	52,2
26	49,06	0	0,0	52,2
27	50,94	18	10,0	62,2
28	52,83	9	5,0	67,2
29	54,72	5	2,8	70,0
30	56,60	4	2,2	72,2
31	58,49	5	2,8	75,0
32	60,38	8	4,4	79,4
33	62,26	8	4,4	83,9
34	64,15	0	0,0	83,9
35	66,04	0	0,0	83,9
36	67,92	7	3,9	87,8
37	69,81	6	3,3	91,1
38	71,70	4	2,2	93,3
39	73,58	2	1,1	94,4
40	75,47	2	1,1	95,6
41	77,36	2	1,1	96,7
42	79,25	2	1,1	97,8
43	81,13	1	0,6	98,3
44	83,02	0	0,0	98,3
45	84,91	0	0,0	98,3
46	86,79	2	1,1	99,4
48	90,57	1	0,6	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
24,63	46,48	180	100,0	

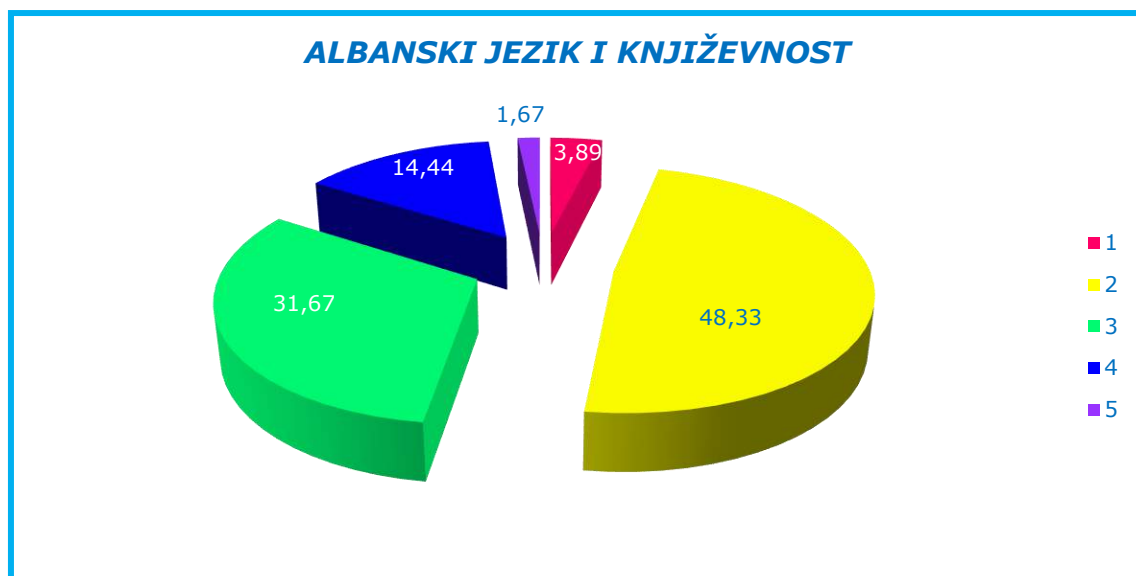
Zanimljivo je da, kada obratimo pažnju na granice između ocjena (dupla linija), nema učenika na gornjoj granici prethodne ocjene i povećanje broja učenika koji su za bod iznad te granice, odnosno na donjoj su granici sljedeće ocjene.



Grafikon 4.4: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Tabela 4.2: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-11	12-26	27-35	36-45	46-53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-20,99	21-49,99	50-66,99	67-84,99	85-100	
Broj redovnih učenika	5	85	57	26	3	176
Broj vanrednih učenika	2	2	0	0	0	4
Ukupan broj učenika	7	87	57	26	3	180
Procenat učenika (%)	3,89	48,33	31,67	14,44	1,67	100,00



Grafikon 4.5: Ocjene učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 4.3, 4.4, 4.5, 4.6 i 4.7 i grafikonom 4.6.

Tabela 4.3: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–35	36–44	45–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika (2023)	4	17	98	66	7	192
Procenat učenika (2023)	2,08	8,85	51,04	34,38	3,65	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,29**

Tabela 4.4: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–38	39–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	11	45	102	31	2	191
Procenat učenika (2022)	5,76	23,56	53,40	16,23	1,05	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,83**

Tabela 4.5: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–36	37–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	3	53	89	87	11	243
Procenat učenika (2021)	1,23	21,81	36,63	35,80	4,53	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,21**

Tabela 4.6: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

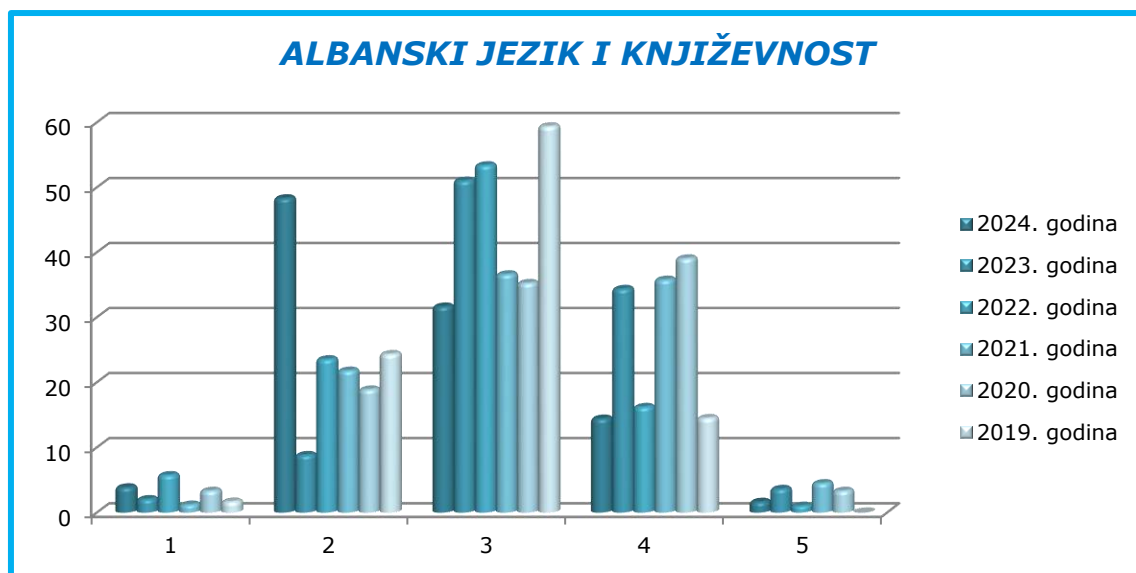
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	8	45	84	93	8	238
Procenat učenika (2020)	3,36	18,91	35,29	39,08	3,36	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,20**

Tabela 4.7: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	4	57	139	34	0	234
Procenat učenika (2019)	1,71	24,36	59,40	14,53	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,87**



Grafikon 4.6: Raspodjela postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti po ocjenama 2019–2024. godine

PRIGOVOR ISPITNOM CENTRU NA OCJENU

Ispitnom centru, od ukupno 180 učenika koji su izašli na ispit iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku, troje ih je uložilo prigovor na ocjenu. Prihvaćen je jedan prigovor. Pravo na uvid u test ostvario je jedan učenik.

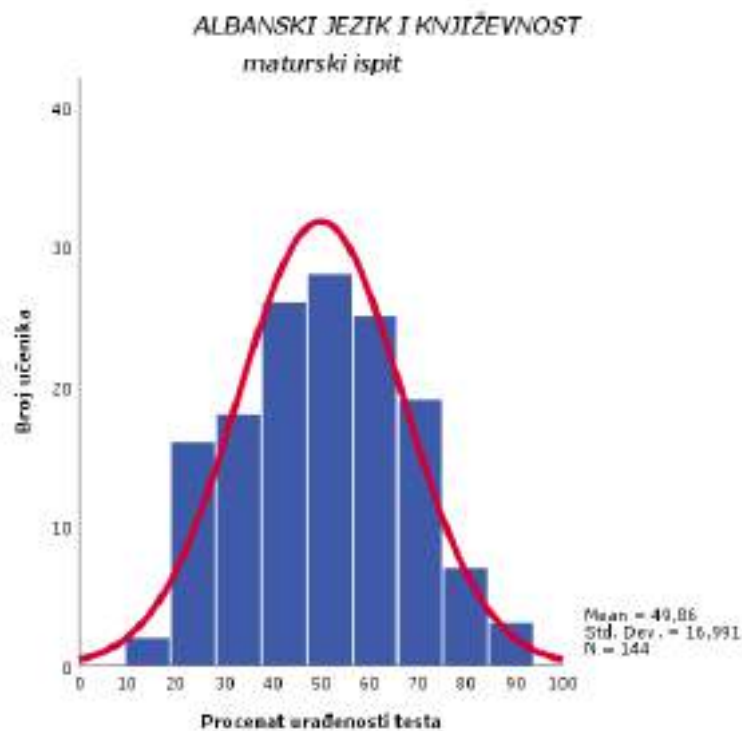
MATURSKI ISPIT

Na maturskom ispitu od 144 izašlih maturanata ocjenu 1 je dobilo 3 učenika ili 2,08%, ocjenu 2 je dobilo 59 učenika ili 40,97%, ocjenu 3 je dobilo 53 učenika ili 36,81%, ocjenu 4 je dobilo 26 učenika ili 18,06% a ocjenu 5 je dobilo 3 učenika ili 2,08%. Prosječna urađenost ovog testa je 49,86%, a prosječna ocjena **2,77**. Postignuća su prikazana tabelama 4.8 i 4.9 i grafikonima 4.7 i 4.8.

Tabela 4.8: Postignuća učenika na maturskom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	13,21	1	0,7	0,7
9	16,98	1	0,7	1,4
10	18,87	1	0,7	2,1
11	20,75	0	0,0	2,1
12	22,64	6	4,2	6,3
13	24,53	2	1,4	7,6
14	26,42	7	4,9	12,5
15	28,30	6	4,2	16,7

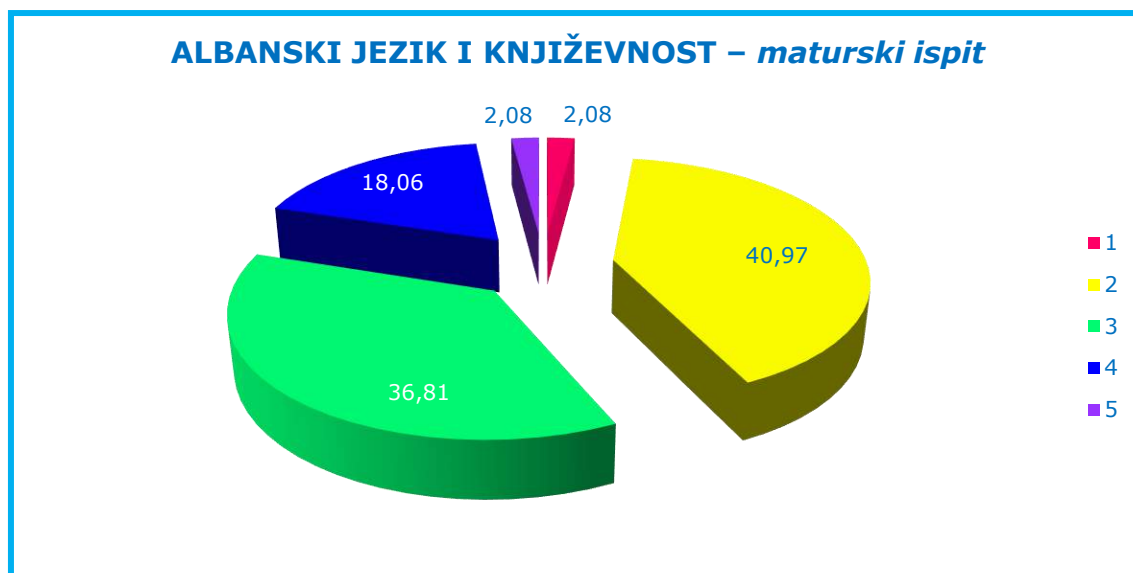
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	30,19	2	1,4	18,1
17	32,08	2	1,4	19,4
18	33,96	3	2,1	21,5
19	35,85	5	3,5	25,0
20	37,74	4	2,8	27,8
21	39,62	7	4,9	32,6
22	41,51	4	2,8	35,4
23	43,40	3	2,1	37,5
24	45,28	8	5,6	43,1
25	47,17	0	0,0	43,1
26	49,06	0	0,0	43,1
27	50,94	15	10,4	53,5
28	52,83	8	5,6	59,0
29	54,72	5	3,5	62,5
30	56,60	4	2,8	65,3
31	58,49	5	3,5	68,8
32	60,38	8	5,6	74,3
33	62,26	8	5,6	79,9
34	64,15	0	0,0	79,9
35	66,04	0	0,0	79,9
36	67,92	7	4,9	84,7
37	69,81	6	4,2	88,9
38	71,70	4	2,8	91,7
39	73,58	2	1,4	93,1
40	75,47	2	1,4	94,4
41	77,36	2	1,4	95,8
42	79,25	2	1,4	97,2
43	81,13	1	0,7	97,9
44	83,02	0	0,0	97,9
45	84,91	0	0,0	97,9
46	86,79	2	1,4	99,3
48	90,57	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
26,42	49,86	144	100,0	



Grafikon 4.7: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti na maturskom ispitu u junskom roku

Tabela 4.9: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-11	12-26	27-35	36-45	46-53	
Procenat riješenosti testa (%)	0-20,99	21-49,99	50-66,99	67-84,99	85-100	
Broj redovnih učenika	3	57	53	26	3	142
Broj vanrednih učenika	0	2	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	3	59	53	26	3	144
Procenat učenika (%)	2,08	40,97	36,81	18,06	2,08	100,00



Grafikon 4.8: Ocjene učenika na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 4.10, 4.11, 4.12, 4.13 i 4.14 i grafikonom 4.9.

Tabela 4.10: Ocjene učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–35	36–44	45–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika (2023)	3	10	74	65	7	159
Procenat učenika (2023)	1,89	6,29	46,54	40,88	4,40	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,40**

Tabela 4.11: Ocjene učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–38	39–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	6	32	88	31	2	159
Procenat učenika (2022)	3,77	20,13	55,35	19,50	1,26	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,94**

Tabela 4.12: Ocjene učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–36	37–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	2	30	75	84	11	202
Procenat učenika (2021)	0,99	14,85	37,13	41,58	5,45	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,36**

Tabela 4.13: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

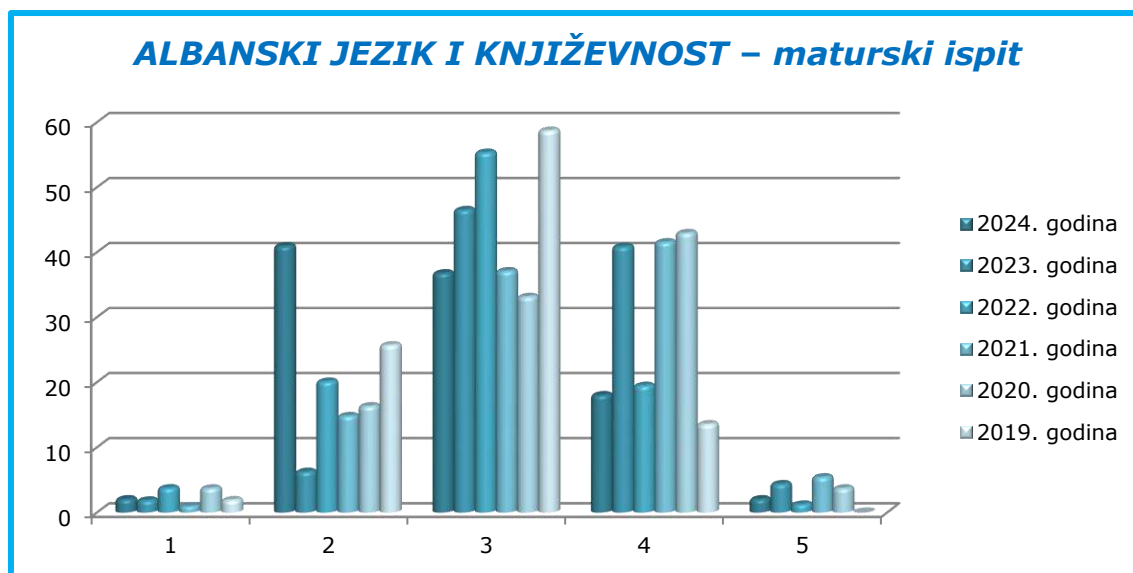
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–32	33–47	48–59	60–70	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	8	35	71	92	8	214
Procenat učenika (2020)	3,74	16,35	33,18	42,99	3,74	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,27**

Tabela 4.14: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–34	35–48	49–57	58–67	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–51,99	52–72,99	73–85,99	86–100	
Broj učenika (2019)	4	53	121	28	0	206
Procenat učenika (2019)	1,94	25,73	58,74	13,59	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,84**



Grafikon 4.9: Raspodjela postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti po ocjenama na maturalnom ispitu od 2019. do 2024. godine

STRUČNI ISPIT

Na stručnom ispitu je izašlo 36 prijavljenih učenika a ocjenu 1 su dobila 4 učenika ili 11,11%, ocjenu 2 je dobilo 28 učenika ili 77,78%, ocjenu 3 su dobila 4 učenika ili 11,11%, dok ocjene 4 i 5 nije bilo. Prosječno postignuće učenika je 32,97% a prosječna ocjena u ovom roku je **2,00**.

Tabelama 4.15 i 4.16 i grafikonom 4.10. prikazana su postignuća učenika na ovom ispitu.

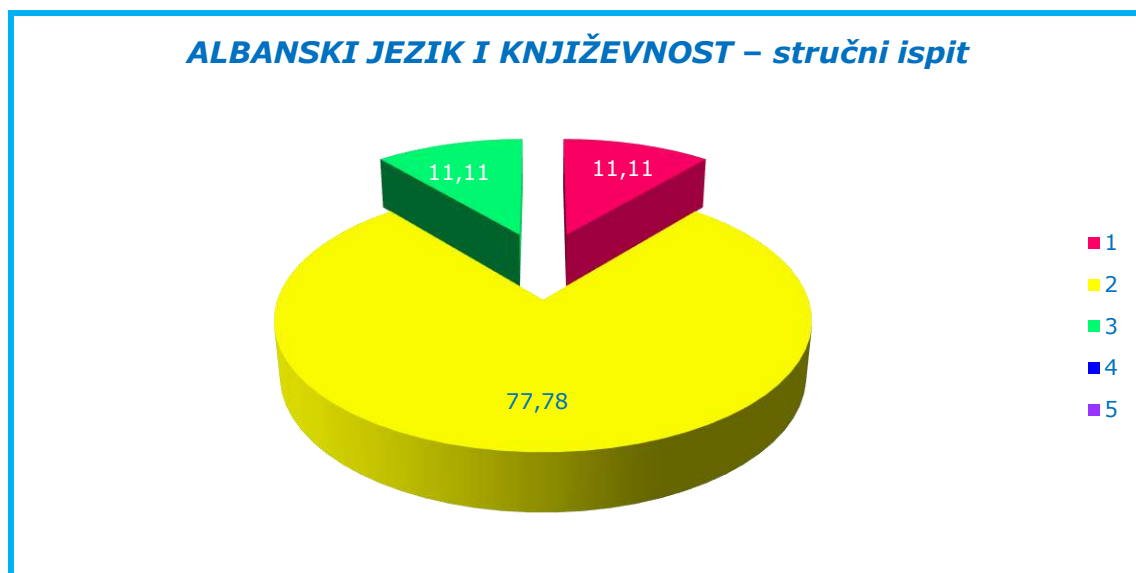
Tabela 4.15: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	2,8	2,8
4	7,55	2	5,6	8,3
9	16,98	1	2,8	11,1
10	18,87	0	0,0	11,1
11	20,75	0	0,0	11,1
12	22,64	2	5,6	16,7
13	24,53	2	5,6	22,2
14	26,42	1	2,8	25,0
15	28,30	2	5,6	30,6
16	30,19	3	8,3	38,9
17	32,08	3	8,3	47,2
18	33,96	3	8,3	55,6

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	35,85	2	5,6	61,1
20	37,74	3	8,3	69,4
21	39,62	2	5,6	75,0
22	41,51	3	8,3	83,3
23	43,40	1	2,8	86,1
24	45,28	1	2,8	88,9
25	47,17	0	0,0	88,9
26	49,06	0	0,0	88,9
27	50,94	3	8,3	97,2
28	52,83	1	2,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,47	32,97	36	100,0	

Tabela 4.16: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–26	27–35	36–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–20,99	21–49,99	50–66,99	67–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	2	28	4	0	0	34
Broj vanrednih učenika	2	0	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	4	28	4	0	0	36
Procenat učenika (%)	11,11	77,78	11,11	0,00	0,00	100,00



Grafikon 4.10: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 4.17, 4.18, 4.19, 4.20 i 4.21 i grafikonom 4.11.

Tabela 4.17: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–35	36–44	45–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika (2023)	1	7	24	1	0	33
Procenat učenika (2023)	3,03	21,21	72,73	3,03	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,76**

Tabela 4.18: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–38	39–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	5	13	14	0	0	32
Procenat učenika (2022)	15,63	40,63	43,75	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,28**

Tabela 4.19: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–36	37–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	1	23	14	3	0	41
Procenat učenika (2021)	2,44	56,10	34,15	7,32	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,46**

Tabela 4.20: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2020. godine

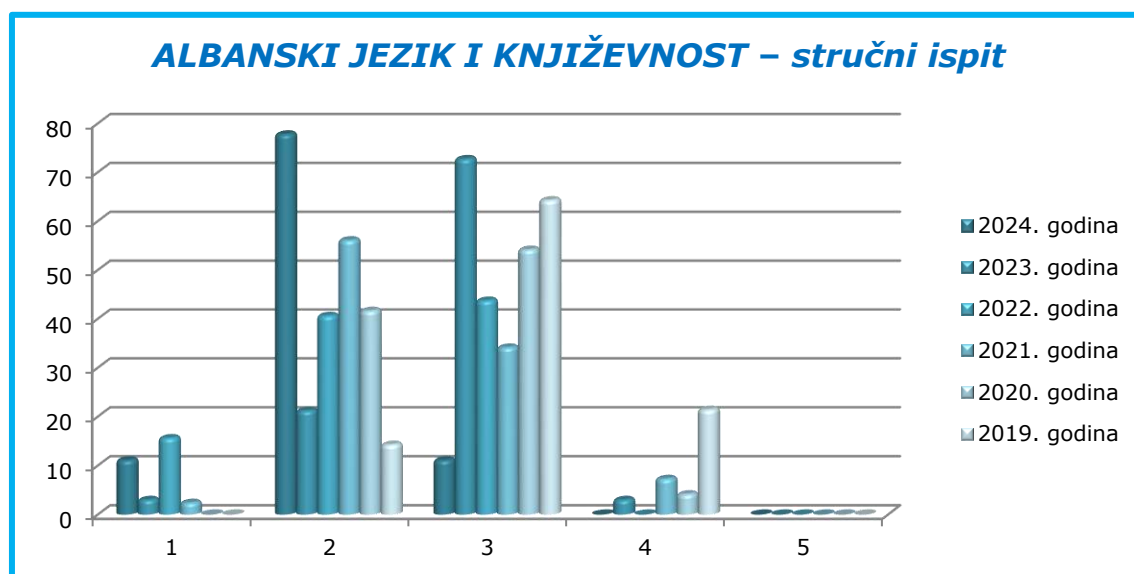
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–24	25–36	37–43	44–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–70,99	71–83,99	84–100	
Broj učenika (2020)	0	10	13	1	0	24
Procenat učenika (2020)	0,00	41,67	54,17	4,17	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,63**

Tabela 4.21: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–23	24–35	36–44	45–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2019)	0	4	18	6	0	28
Procenat učenika (2019)	0,00	14,29	64,29	21,43	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,07**



Grafikon 4.11: Distribucija ocjena iz Albanskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u junskom roku 2019–2024. godine

Albanski jezik i književnost po obrazovnim profilima, jun 2024. godine

Tabele od 4.22 do 4.27 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

Tabele 4.22 i 4.23 – Postignuće za profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,66	1	6,7	6,7
4	7,55	1	6,7	13,3
12	22,64	1	6,7	20,0
13	24,53	2	13,3	33,3
14	26,42	1	6,7	40,0
15	28,30	1	6,7	46,7
16	30,19	2	13,3	60,0
17	32,08	1	6,7	66,7
18	33,96	1	6,7	73,3
20	37,74	3	20,0	93,3
27	50,94	1	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,20	28,68	15	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	13,3	13,3
2	12	80,0	93,3
3	1	6,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,93	15	100,0	

Tabele 4.24 i 4.25 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,55	1	50,0	50,0
9	16,98	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,50	12,26	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 4.26 i 4.27 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	5,3	5,3
15	28,30	1	5,3	10,5
16	30,19	1	5,3	15,8
17	32,08	2	10,5	26,3
18	33,96	2	10,5	36,8
19	35,85	2	10,5	47,4
21	39,62	2	10,5	57,9
22	41,51	3	15,8	73,7
23	43,40	1	5,3	78,9
24	45,28	1	5,3	84,2
27	50,94	2	10,5	94,7
28	52,83	1	5,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
20,42	38,53	19	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	16	84,2	84,2
3	3	15,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,16	19	100,0	

5. ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – avgustovski rok

Ispit iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku polagalo je šest učenika (četiri učenika gimnazije i dva učenika stručne škole). Prosječna urađenost testa je 33,96%, a prosječna ocjena **2,17**. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 5.1 i 5.2.

Tabela 5.1: Postignuća učenika na maturskom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	1	16,7	16,7
14	26,42	1	16,7	33,3
15	28,30	1	16,7	50,0
17	32,08	1	16,7	66,7
20	37,74	1	16,7	83,3
25	47,17	0	0,0	83,3
26	49,06	0	0,0	83,3
27	50,94	0	0,0	83,3
30	56,60	1	16,7	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
18,00	33,96	6	100,0	

Tabela 5.2: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–26	27–35	36–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–20,99	21–49,99	50–66,99	67–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	0	5	1	0	0	6
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	5	1	0	0	6
Procenat učenika (%)	0,00	83,33	16,67	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 i 5.7.

Tabela 5.3: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–35	36–44	45–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika (2023)	2	4	0	0	0	6
Procenat učenika (2023)	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,67**

Tabela 5.4: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–27	28–39	40–47	48–55	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	1	10	7	1	0	19
Procenat učenika (2022)	5,26	52,63	36,84	5,26	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,42**

Tabela 5.5: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–36	37–45	46–53	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,00**

Tabela 5.6: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	1	6	4	0	0	11
Procenat učenika (2020)	9,09	54,55	36,36	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,27**

Tabela 5.7: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (2019)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,00**

MATURSKI ISPIT

U avgustovskom roku test iz Albanskog jezika i književnosti kao dio maturalnog ispita polagala su četiri učenika i svi su položili. Prosječno postignuće na ovom testu je 38,21% a prosječna ocjena **2,25**. Detaljniji pregled učeničkih postignuća je prikazan tabelom 5.8.

Tabela 5.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	26,42	2	1	25,0	25,0
17	32,08	2	1	25,0	50,0
20	37,74	2	1	25,0	75,0
26	49,06	2	0	0,0	75,0
27	50,94	3	0	0,0	75,0
30	56,60	3	1	25,0	100,0
Prosječno postignuće			UKUPNO		
20,25	38,21	2,25	4	100,0	

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i knjiŹevnosti u avgustovskom roku 2019–2023. godine data je tabelama 5.9, 5.10, 5.11, 5.12 i 5.13.

Tabela 5.9: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i knjiŹevnosti u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–35	36–44	45–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika (2023)	1	1	0	0	0	2
Procenat učenika (2023)	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 5.10: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i knjiŹevnosti u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–27	28–39	40–47	48–55	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	1	7	5	0	0	13
Procenat učenika (2022)	7,69	53,85	38,46	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,31**

Tabela 5.11: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Albanskog jezika i knjiŹevnosti u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–36	37–45	46–53	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	0	3	0	0	0	3
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,00**

Tabela 5.12: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–32	33–47	48–59	60–70	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–67,99	68–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	1	5	4	0	0	10
Procenat učenika (2020)	10,00	50,00	40,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,30**

Tabela 5.13: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–17	18–35	36–50	51–59	60–69	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–51,99	52–72,99	73–85,99	86–100	
Broj učenika (2019)	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (2019)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,00**

STRUČNI ISPIT

Albanski jezik i književnost u ovom roku su polagala 2 učenika srednjih stručnih škola, obrazovnog profila Ekonomski tehničar od 2017/18. Oba učenika su ocijenjena dvojkom. Pojedinačna postignuća su data u tabeli 5.14.

Tabela 5.14: Postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti na stručnom ispitu u avgustovskom roku – profil EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,64	2	1	50,0	50,0
15	28,30	2	1	50,0	100,0
UKUPNO			2	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020–2023. godine data je tabelama 5.15, 5.16, 5.17 i 5.18.

Tabela 5.15: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–35	36–44	45–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika (2023)	1	3	0	0	0	4
Procenat učenika (2023)	25,00	75,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,75**

Tabela 5.16: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–27	28–39	40–47	48–55	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	0	3	2	1	0	6
Procenat učenika (2022)	0,00	50,00	33,33	16,67	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,67**

Tabela 5.17: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–36	37–45	46–53	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 5.18: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Albanskog jezika i književnosti u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–24	25–36	37–43	44–52	
Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–46,99	47–70,99	71–83,99	84–100	
Broj učenika (2020)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2020)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2019. godine nijedan učenik nije polagao Albanski jezik i književnost na stručnom ispitu.

6. ALBANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST – januarski rok

U januarskom roku ispit iz Albanskog jezika i književnosti polagala su četiri učenika gimnazije i jedan učenik srednje stručne škole, obrazovnog programa Turistički tehničar. Tri učenika su položila i ocijenjeni su dvojkom tako da je prosječna ocjena u ovom roku **1,60**. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 6.1 i 6.2.

Tabela 6.1: Postignuće učenika iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,77	1	20,0	20,0
8	15,09	1	20,0	40,0
11	20,75	0	0,0	40,0
12	22,64	2	40,0	80,0
22	41,51	1	20,0	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
11,20	21,13	5	100,0	

Tabela 6.2: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–26	27–35	36–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–20,99	21–49,99	50–66,99	67–84,99	85–100	
Broj učenika	2	3	0	0	0	5
Procenat učenika (%)	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na *maturskom i stručnom ispitu* iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku 2020–2024. godine data je tabelama 6.3, 6.4, 6.5, 6.6 i 6.7.

Tabela 6.3: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–35	36–44	45–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–44,99	45–66,99	67–83,99	84–100	
Broj učenika (2024)	1	0	2	1	0	4
Procenat učenika (2024)	25,00	0,00	50,00	25,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **2,75**

Tabela 6.4: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–38	39–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	0	4	1	0	0	5
Procenat učenika (2023)	0,00	80,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,20**

Tabela 6.5: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–26	27–36	37–45	46–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–68,99	69–85,99	86–100	
Broj učenika (2022)	1	0	0	0	0	1
Procenat učenika (2022)	100,0	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 6.6: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	0	1	1	0	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 6.7: Raspodjela ocjena iz Albanskog jezika i književnosti u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	2	2	1	0	0	5
Procenat učenika (2020)	40,00	40,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **1,80**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Albanskog jezika i književnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 6.8 i 6.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	15,09	1	25,0	25,0
12	22,64	2	50,0	75,0
22	41,51	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,50	25,47	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
2	3	75,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,75	4	100,0	

Tabele 6.10 i 6.11 – Postignuća za profil *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,77	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

7. ENGLISKI JEZIK – junski rok

OSNOVNI NIVO

Pismeni ispit iz Engleskog jezika sastoji se od četiri područja: slušanja, čitanja, gramatike i leksike i pisanja. Bez obzira na broj pitanja, svako područje donosi 25 od ukupno 100 bodova.

Test je trajao 150 minuta i sastojao se od 64 pitanja, od kojih je 7 lakih, 47 srednje težine i 10 teških.

Tabela 7.1: Specifikacija testa na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika – osnovni nivo

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Težina			Ukupno
					laka	srednja	teška	
Slušanje	1.1	Odnosi u porodici i društvu	Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne.	višestruki izbor	0	6	1	7
Slušanje	1.2	Civilizacija i kultura – <i>Sherlock Holmes</i>	Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne	alternativni izbor	2	6	0	8
Čitanje	2.1	Civilizacija i kultura – <i>Tradition of Birthdays</i>	Učenik je u stanju da pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu; prepoznaje stavove i emocije koji nijesu eksplicitno navedeni	višestruki izbor	2	7	0	9
Čitanje	2.2	Civilizacija i kultura – <i>The Glass Castle</i>	Učenik je u stanju da pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu; prepoznaje stavove i emocije koji nijesu eksplicitno navedeni	višestruki izbor	2	5	0	7
Upotreba jezika	3.1	Kultura – <i>Globe Theatre</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće riječi, fraze i kolokacije, kao i odgovarajuće jezičke strukture (prijedlozi, zamjenice, pridjevi, članovi, glagoli, imenice)	višestruki izbor	0	10	0	10
Upotreba jezika	3.2	Zdravlje – <i>Positively Happy</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi (glagoli).	otvorenog tipa	1	4	5	10

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Težina			Ukupno
					laki	srednji	teški	
Upotreba jezika	3.3	Održivi razvoj i zaštita životne sredine – <i>The Storyteller</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi	otvorenog tipa	0	1	4	5
Pisanje	4.1	Javne službe, institucije – <i>a letter of complaint</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj interakciji napiše imejl, pri čemu koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima	otvorenog tipa – imejl	0	4	0	4
Pisanje	4.2	Tehnološki razvoj – <i>Provide specific examples and your explanations of why certain questions fall outside of ChatGPT's understanding.</i> Društvo – <i>Every person has hidden talents waiting to be discovered</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj produkciji napiše sastav u kome jasno iskazuje svoje mišljenje i potkrijepi ga navođenjem primjera, pri čemu koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima i koristi odgovarajući registar.	argumentativni esej	0	4	0	4
Ukupno					7	47	10	64

Primjeri zadataka sa maturalnog i stručnog ispita u junskom ispitnom roku 2024. godine – osnovni nivo

Primjer lakog zadatka¹⁷

Područje: Čitanje

Ispitni cilj: Čitajući tekst, učenik je u stanju da pronađe implicitno datu informaciju u tekstu

Tip zadataka: višestruki izbor

Težina: lak

Stimulus

Read the text. Choose the answer (A, B or C) which you think is the best according to the text.

Why did 17th century plague doctors dress like birds?

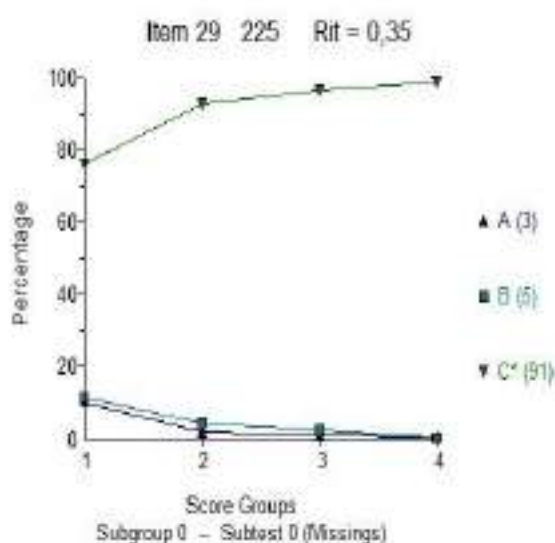
Pitanje:

How did some French plague doctors use the herbs in their costumes?

- A. They consumed them orally twice a day.
- B. They applied herbal body creams regularly
- C. They burnt herbs to produce protective smoke

Rješenje:

C. They burnt herbs to produce protective smoke



Grafikon 7.1: Grafički prikaz lakog zadatka¹⁸

¹⁷ Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je $40 < p < 80$ zadatak je srednje težine

¹⁸ Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)

Zadatak je bio da učenik pronađe implicitno datu informaciju u tekstu. Tačno je riješilo 91% učenika.

Primjer zadatka srednje težine

Područje: vokabular i gramatika

Ispitni cilj: Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi

Tip zadatka: otvorenog tipa

Težina: srednje težak

Stimulus

Write the correct form of the words in brackets.

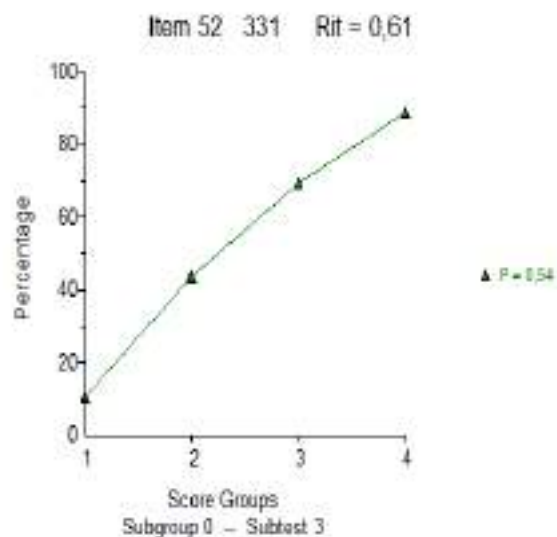
How Did Helen Keller Fly a Plane?



The passenger was Dr. Helen Keller, an American author, educator, and activist who since her _____ **(child)** had been both blind and deaf.

Rješenje:

Childhood



Grafikon 7.2: Grafički prikaz zadatka srednje težine

Zadatak je bio da učenik upotrijebi imenicu *childhood*. Tačan odgovor je dalo 54% učenika.

Primjer teškog zadatka

Područje: vokabular i gramatika

Ispitni cilj: Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi (glagoli)

Tip zadataka: otvorenog tipa

Težina: težak

Stimulus

Read the text and write the correct forms of the verbs in brackets.

A Magical Lesson

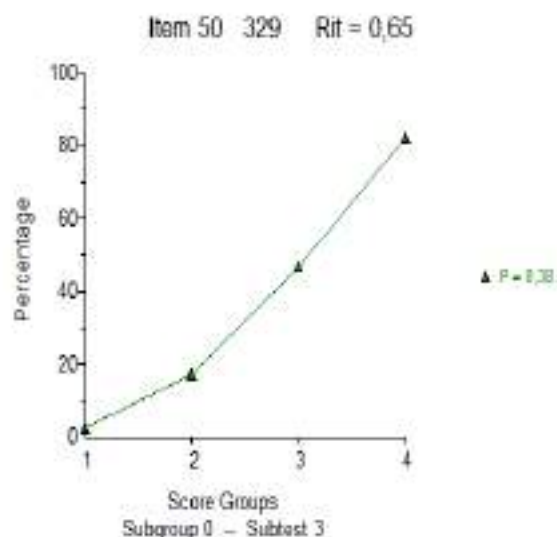


Pitanje:

So, Kafka handed her another letter in which the doll had written: "My recent travels _____ (change) me."

Rješenje:

have changed



Grafikon 7.3: Grafički prikaz teškog zadatka

Zadatak je bio da učenik prepozna Present Perfect Tense i shodno tome koristi pravilan oblik glagola *change*. Svega 38% učenika je tačno uradilo.

Engleski jezik (osnovni nivo) na *maturskom i stručnom ispitu* je polagalo 4492 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.2 i 7.3 i grafikonima 7.4 i 7.5. Položila su 3934 učenika (87,58%). Najviše učenika (30,54%) je dobilo ocjenu 2 i 3 (29,21%) pa je prosječna ocjena u ovom roku **2,82**.

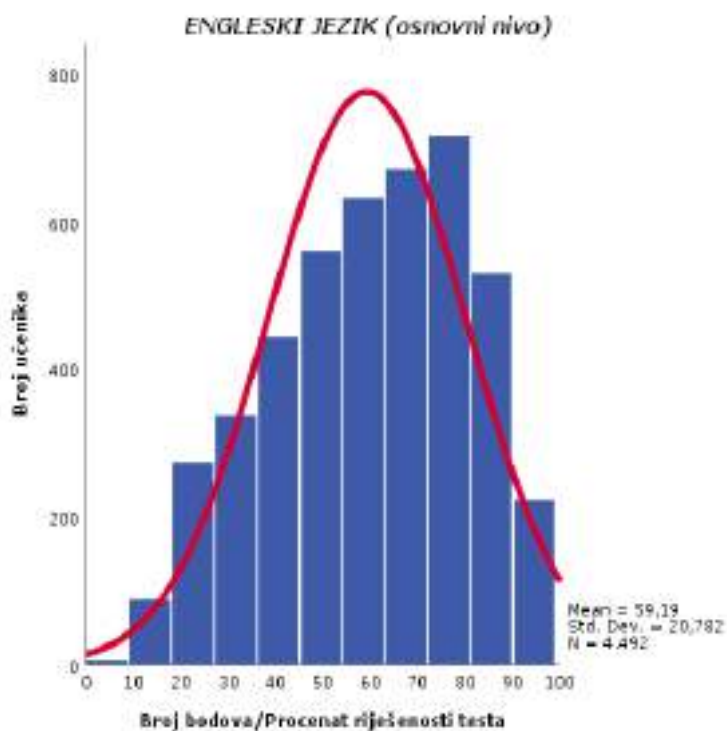
Tabela 7.2: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	0,0	0,0
6	2	0,0	0,1
7	1	0,0	0,1
8	2	0,0	0,1
10	7	0,2	0,3
11	5	0,1	0,4
12	5	0,1	0,5
13	10	0,2	0,7
14	7	0,2	0,9
15	18	0,4	1,3
16	14	0,3	1,6
17	22	0,5	2,1
18	35	0,8	2,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	26	0,6	3,5
20	27	0,6	4,1
21	27	0,6	4,7
22	35	0,8	5,4
23	28	0,6	6,1
24	31	0,7	6,7
25	30	0,7	7,4
26	35	0,8	8,2
27	33	0,7	8,9
28	30	0,7	9,6
29	38	0,8	10,4
30	43	1,0	11,4
31	27	0,6	12,0
32	19	0,4	12,4
33	70	1,6	14,0
34	48	1,1	15,0
35	30	0,7	15,7
36	55	1,2	16,9
37	42	0,9	17,9
38	46	1,0	18,9
39	50	1,1	20,0
40	52	1,2	21,2
41	53	1,2	22,4
42	61	1,4	23,7
43	48	1,1	24,8
44	37	0,8	25,6
45	63	1,4	27,0
46	47	1,0	28,0
47	61	1,4	29,4
48	72	1,6	31,0
49	56	1,2	32,3
50	58	1,3	33,5
51	73	1,6	35,2
52	67	1,5	36,7
53	64	1,4	38,1
54	87	1,9	40,0
55	76	1,7	41,7
56	37	0,8	42,5
57	19	0,4	43,0
58	124	2,8	45,7
59	83	1,8	47,6
60	59	1,3	48,9
61	78	1,7	50,6
62	69	1,5	52,2

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
63	85	1,9	54,1
64	67	1,5	55,5
65	65	1,4	57,0
66	68	1,5	58,5
67	75	1,7	60,2
68	79	1,8	61,9
69	82	1,8	63,8
70	63	1,4	65,2
71	87	1,9	67,1
72	97	2,2	69,3
73	94	2,1	71,3
74	34	0,8	72,1
75	3	0,1	72,2
76	149	3,3	75,5
77	79	1,8	77,2
78	80	1,8	79,0
79	89	2,0	81,0
80	92	2,0	83,1
81	66	1,5	84,5
82	68	1,5	86,0
83	81	1,8	87,8
84	83	1,8	89,7
85	25	0,6	90,2
86	5	0,1	90,4
87	100	2,2	92,6
88	59	1,3	93,9
89	43	1,0	94,9
90	60	1,3	96,2
91	31	0,7	96,9
92	35	0,8	97,7
93	28	0,6	98,3
94	22	0,5	98,8
95	15	0,3	99,1
96	16	0,4	99,5
97	14	0,3	99,8
98	2	0,0	99,8
99	6	0,1	100,0
100	2	0,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,19	4492	100,0	

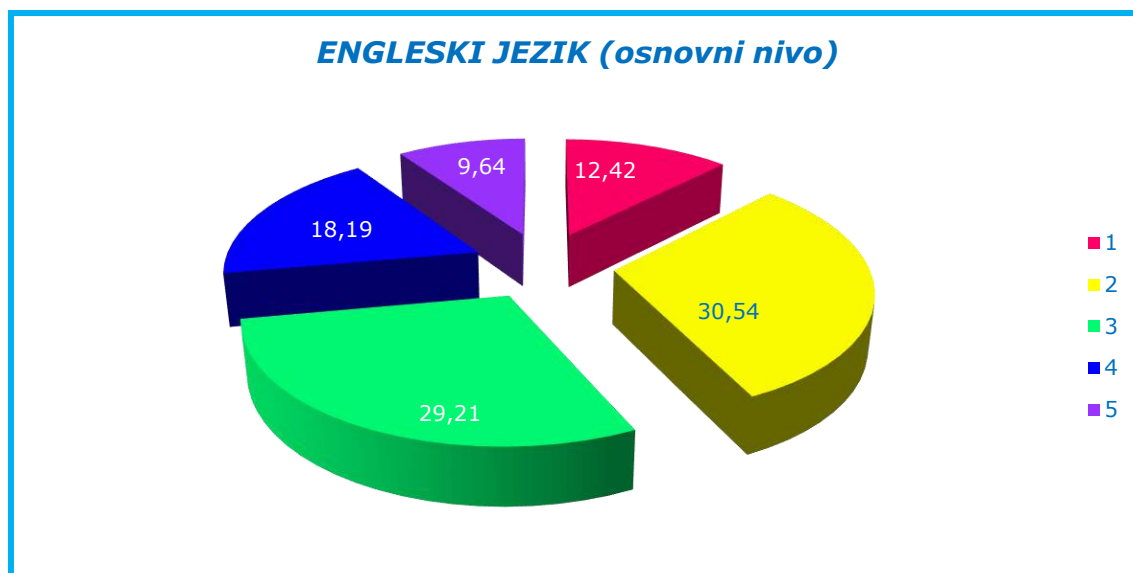
Kada obratimo pažnju na granice između ocjena uočavamo mali broj učenika na gornjoj granici i izrazitu tendenciju povećanja broja učenika koji su za bod iznad te granice, odnosno na donjoj su granici sljedeće ocjene.



Grafikon 7.4: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku

Tabela 7.3: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	472	1319	1285	810	432	4318
Broj vanrednih učenika	86	53	27	7	1	174
Ukupan broj učenika	558	1372	1312	817	433	4492
Procenat učenika (%)	12,42	30,54	29,21	18,19	9,64	100,00



Grafikon 7.5: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2023, 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.4, 7.5 i 7.6.

Tabela 7.4: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%) (Predlog predmetne komisije)	0–33,99	34–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%) (Odluka DMK)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	146	1484	1883	870	143	4526
Procenat učenika (2023)	3,23	32,79	41,60	19,22	3,16	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,86**

Tabela 7.5: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	156	1155	1642	1276	531	4760
Procenat učenika (2022)	3,28	24,26	34,50	26,81	11,16	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,18**

Tabela 7.6: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	122	843	2281	1616	664	5526
Procenat učenika (2021)	2,21	15,26	41,28	29,24	12,02	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,34**

PRIGOVOR ISPITNOM CENTRU NA OCJENU

Ispitnom centru, od ukupno 4492 učenika koji su izašli na ispit iz Engleskog jezika u junskom roku, 149 ih je uložilo prigovor na ocjenu. Prihvaćeno je 16 prigovora. Pravo na uvid u test ostvarilo je 86 učenika.

VIŠI NIVO

Pismeni ispit iz Engleskog jezika sastoji se od četiri područja: slušanja, čitanja, gramatike i leksike i pisanja. Bez obzira na broj pitanja, svako područje donosi 25 od ukupno 100 bodova.

Test je trajao 180 minuta i sastojao se od 71 pitanja.

Tabela 7.7: Specifikacija maturalnog i stručnog ispita iz Engleskog jezika (viši nivo)

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Ukupno
Slušanje	1.1	Odnosi u porodici i društvu – <i>coworkers</i>	Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne	višestruki izbor	6
Slušanje	1.2	Civilizacija i kultura – <i>Arthur Conan Doyle</i>	Slušajući intervju, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne	otvorenog tipa	8
Čitanje	2.1	Civilizacija i kultura – <i>Atlantis</i>	Učenik je u stanju da pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu; razumije pojedinosti, veze među djelovima teksta.	višestruki izbor	7
Čitanje	2.2	Odnosi u porodici i društvu – <i>Dogs represented a love I could never attain</i>	Učenik je u stanju da pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu; prepoznaje stavove i emocije koji nijesu eksplicitno navedeni.	višestruki izbor	7
Čitanje	2.3	Slobodno vrijeme i razonoda – <i>The Crossing</i>	Učenik je u stanju da razumije suštinu teksta kao cjeline, razumije implicitnu informaciju u tekstu, prepoznaje stavove i emocije koji nijesu eksplicitno navedeni.	višestruki izbor	10
Upotreba jezika	3.1	Odnosi u porodici i društvu – <i>Inclusive assessment</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće riječi, (prijedlozi, zamjenice, pridjevi, članovi, glagoli, imenice)	višestruki izbor	10
Upotreba jezika	3.2	Civilizacija i kultura – <i>reaching out to those in need</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi (glagoli)	otvorenog tipa	10
Upotreba jezika	3.3	Porodica i društvo – <i>Zander</i>	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi	otvorenog tipa (građenje riječi)	5

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Ukupno
Pisanje	4.1	Slobodno vrijeme i razonoda – <i>a letter of complaint</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj interakciji napiše mejl, pri čemu koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima	otvorenog tipa – imejl	4
Pisanje	4.2	Porodica i društvo – <i>Creating yourself'</i> Društvo – <i>money is the essential factor</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj produkciji napiše sastav u kome jasno iskazuje svoje mišljenje i potkrijepi ga navođenjem primjera, pri čemu koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima i koristi odgovarajući registar.	argumentativni esej	4
Ukupno					71

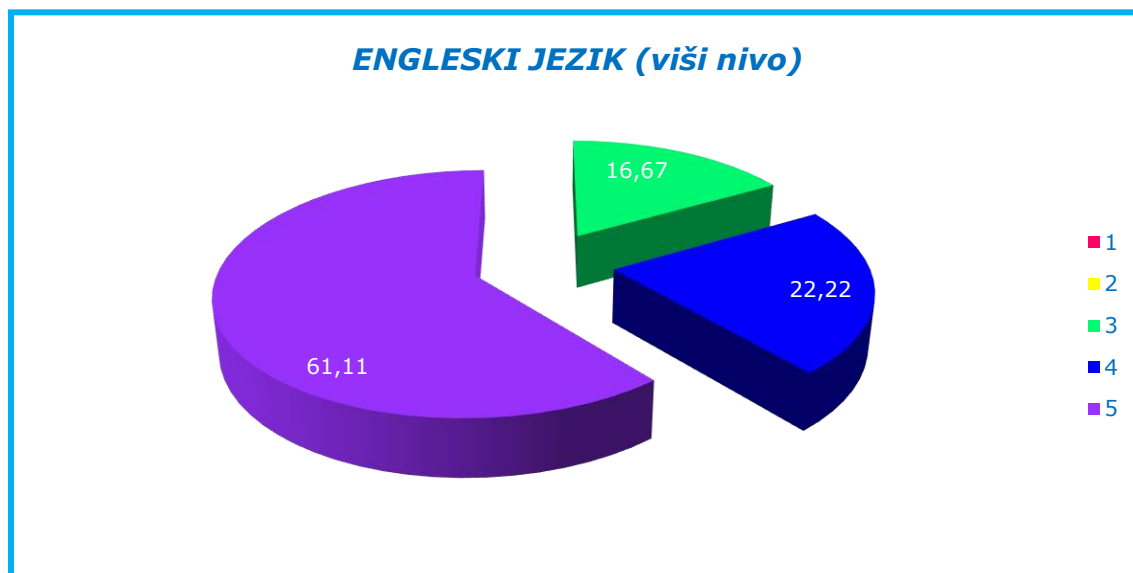
Viši nivo Engleskog jezika na maturskom i stručnom ispitu polagalo je 18 učenika. Svi su položili, a prosječna urađenost testa je 85%. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.8 i 7.9 i grafikonom 7.6. Najviše učenika (11) je ocijenjeno peticom, pa je prosječna ocjena **4,44**.

Tabela 7.8: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
61	1	5,6	5,6
71	1	5,6	11,1
72	1	5,6	16,7
77	0	0,0	16,7
78	2	11,1	27,8
81	1	5,6	33,3
84	1	5,6	38,9
86	0	0,0	38,9
87	3	16,7	55,6
88	1	5,6	61,1
92	3	16,7	77,8
93	1	5,6	83,3
94	2	11,1	94,4
100	1	5,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
85,06	18	100,0	

Tabela 7.9: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (viši nivo) na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–77,99	78–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	0	0	3	4	11	18
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	3	4	11	18
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	16,67	22,22	61,11	100,00



Grafikon 7.6: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (viši nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 7.10, 7.11 i 7.12.

Tabela 7.10: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2023. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–54,99	55–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	0	1	1	25	21	48
Procenat učenika (2023)	0,00	2,08	2,08	52,08	43,75	100,00

Prosječna ocjena (2023): **4,38**

Tabela 7.11: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–34,99	35–57,99	58–75,99	76–84,99	85–100	
Broj učenika (2022)	0	11	35	16	10	72
Procenat učenika (2022)	0,00	15,28	48,61	22,22	13,89	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,35**

Tabela 7.12: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–34,99	35–56,99	57–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	0	6	14	27	24	71
Procenat učenika (2021)	0,00	8,45	19,72	38,03	33,80	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,97**

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2020. i 2019. godine data je tabelama 7.13 i 7.14 i grafikonom 7.7.

Tabela 7.13: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2020. godine

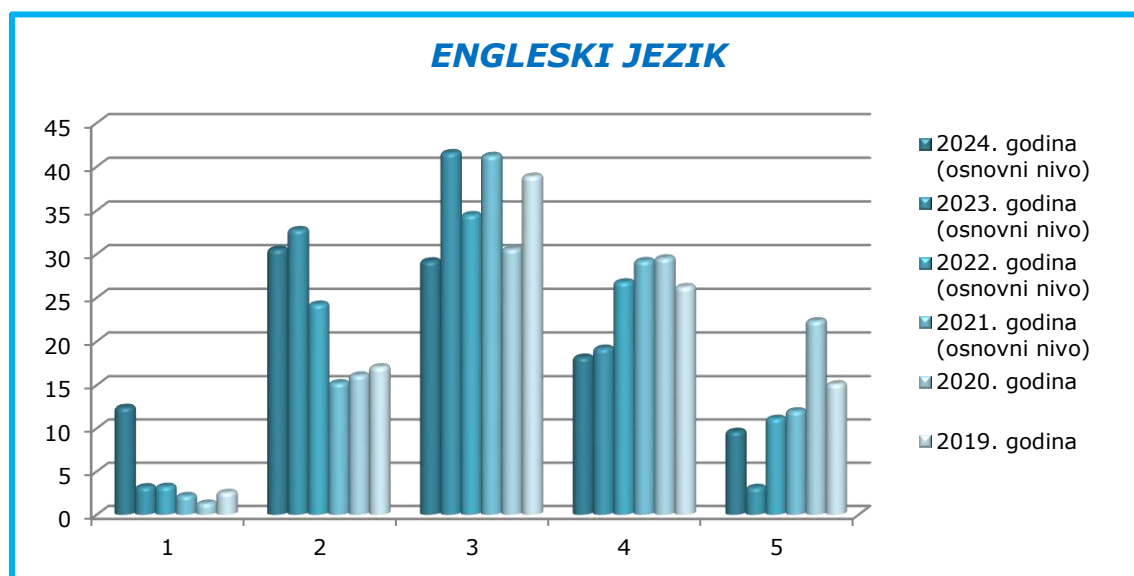
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	71	856	1621	1566	1185	5299
Procenat učenika (2020)	1,34	16,15	30,59	29,55	22,36	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,55**

Tabela 7.14: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	131	868	1976	1334	769	5078
Procenat učenika (2019)	2,58	17,09	38,91	26,27	15,14	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,34**



Grafikon 7.7: Usporedni prikaz ocjena iz Engleskog jezika na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2019–2024. godine

MATURSKI ISPIT

OSNOVNI NIVO

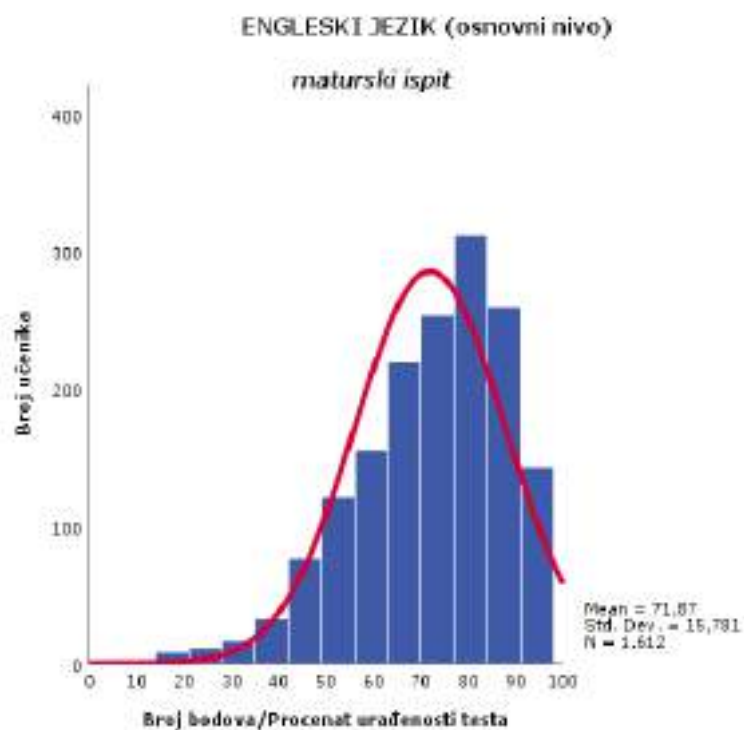
Osnovni nivo Engleskog jezika na maturalnom ispitu u ovom roku polagalo je 1612 učenika. Položilo ih je 1582 učenika (98,14%). Trećina učenika je ocijenjena trojkom, dok je skoro polovina učenika dobila ocjenu 4 ili 5. Prosječna riješenost testa je 71,87%, a prosječna ocjena **3,51**. Postignuća učenika na ovom ispitu su prikazana tabelama 7.15 i 7.16 i grafikonima 7.8 i 7.9.

*Tabela 7.15: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
na maturalnom ispitu u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	0,1	0,1
17	1	0,1	0,1
18	2	0,1	0,2
19	1	0,1	0,3
20	3	0,2	0,5
21	3	0,2	0,7
22	1	0,1	0,7
23	1	0,1	0,8
24	1	0,1	0,9
26	3	0,2	1,1
27	2	0,1	1,2
28	1	0,1	1,2
29	2	0,1	1,4
30	2	0,1	1,5
31	2	0,1	1,6
32	4	0,2	1,9
33	4	0,2	2,1
34	1	0,1	2,2
35	3	0,2	2,4
36	6	0,4	2,7
37	2	0,1	2,9
38	5	0,3	3,2
39	6	0,4	3,5
40	4	0,2	3,8
41	6	0,4	4,2
42	9	0,6	4,7
43	8	0,5	5,2
44	8	0,5	5,7
45	14	0,9	6,6
46	10	0,6	7,2
47	13	0,8	8,0

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	14	0,9	8,9
49	11	0,7	9,6
50	5	0,3	9,9
51	21	1,3	11,2
52	12	0,7	11,9
53	18	1,1	13,0
54	29	1,8	14,8
55	25	1,6	16,4
56	14	0,9	17,2
57	5	0,3	17,6
58	34	2,1	19,7
59	26	1,6	21,3
60	20	1,2	22,5
61	27	1,7	24,2
62	29	1,8	26,0
63	32	2,0	28,0
64	29	1,8	29,8
65	22	1,4	31,1
66	29	1,8	32,9
67	32	2,0	34,9
68	41	2,5	37,5
69	34	2,1	39,6
70	31	1,9	41,5
71	42	2,6	44,1
72	44	2,7	46,8
73	44	2,7	49,6
74	16	1,0	50,6
75	2	0,1	50,7
76	74	4,6	55,3
77	43	2,7	57,9
78	34	2,1	60,0
79	43	2,7	62,7
80	57	3,5	66,3
81	41	2,5	68,8
82	37	2,3	71,1
83	56	3,5	74,6
84	47	2,9	77,5
85	19	1,2	78,7
86	5	0,3	79,0
87	69	4,3	83,3
88	41	2,5	85,8
89	32	2,0	87,8
90	46	2,9	90,6

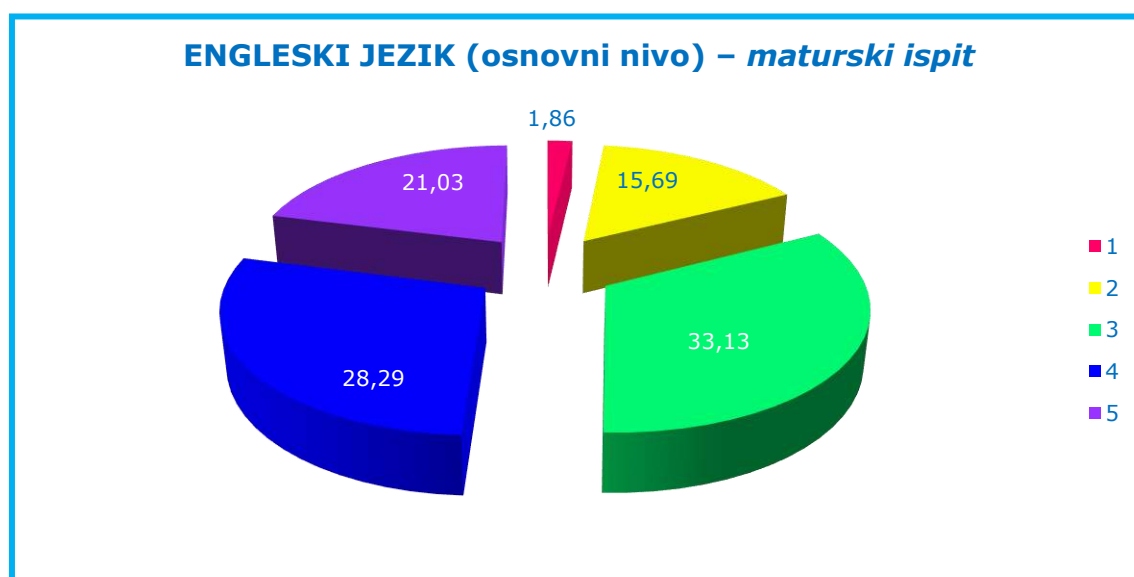
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
91	26	1,6	92,2
92	29	1,8	94,0
93	23	1,4	95,5
94	21	1,3	96,8
95	14	0,9	97,6
96	16	1,0	98,6
97	13	0,8	99,4
98	2	0,1	99,6
99	6	0,4	99,9
100	1	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
71,87	1612	100,0	



Grafikon 7.8: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalom ispitu u junskom roku

Tabela 7.16: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	28	246	525	453	338	1590
Broj vanrednih učenika	2	7	9	3	1	22
Ukupan broj učenika	30	253	534	456	339	1612
Procenat učenika (%)	1,86	15,69	33,13	28,29	21,03	100,00



Grafikon 7.9: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (*osnovni nivo*) u junskom roku 2023, 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.17, 7.18 i 7.19.

Tabela 7.17: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%) (Predlog predmetne komisije)	0–33,99	34–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%) (Odluka DMK)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	6	187	747	560	118	1618
Procenat učenika (2023)	0,37	11,56	46,17	34,61	7,29	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,37**

Tabela 7.18: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	13	115	481	709	384	1702
Procenat učenika (2022)	0,76	6,76	28,26	41,66	22,56	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,78**

Tabela 7.19: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	3	65	503	820	542	1933
Procenat učenika (2021)	0,16	3,36	26,02	42,42	28,04	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,95**

VIŠI NIVO

Viši nivo Engleskog jezika na maturalnom ispitu odabralo je da polaže 9 učenika opšte i samo jedan učenik filološke gimnazije. Svi su položili a prosječno postignuće na ovom ispitu je 87,20%. Najviše učenika (6) je ocijenjeno peticom, dok je tri učenika dobilo ocjenu 4 i jedan učenik ocjenu 3. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 7.20 i 7.21 i grafikonom 7.10. Prosječna ocjena u ovom roku je **4,50**.

Tabela 7.20: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (viši nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
71	1	10,0	10,0
77	0	0,0	10,0
78	1	10,0	20,0
81	1	10,0	30,0
84	1	10,0	40,0
86	0	0,0	40,0
87	1	10,0	50,0
92	2	20,0	70,0
93	1	10,0	80,0
94	1	10,0	90,0
100	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
87,20	10	100,0	

Tabela 7.21: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješivosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–77,99	78–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	0	0	1	3	6	10
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	1	3	6	10
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	10,00	30,00	60,00	100,00



*Grafikon 7.10: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (viši nivo)
na maturalnom ispitu u junskom roku*

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2023, 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.22, 7.23. i 7.24.

*Tabela 7.22: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo)
u junskom roku 2023. godine*

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–54,99	55–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	0	1	1	19	20	41
Procenat učenika (2023)	0,00	2,44	2,44	46,34	48,78	100,00

Prosječna ocjena (2023): **4,41**

Tabela 7.23: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo)
u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–34,99	35–57,99	58–75,99	76–84,99	85–100	
Broj učenika (2022)	0	2	13	10	9	34
Procenat učenika (2022)	0,00	5,88	38,24	29,41	26,47	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,76**

Tabela 7.24: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo)
u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–34,99	35–56,99	57–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	0	0	3	12	17	32
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	9,38	37,50	53,12	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,44**

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2019. i 2020. godine data je tabelama 7.25 i 7.26.

Tabela 7.25: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika
u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–35,99	36–53,99	54–71,99	72–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	10	73	300	647	713	1743
Procenat učenika (2020)	0,57	4,19	17,21	37,12	40,91	100,00

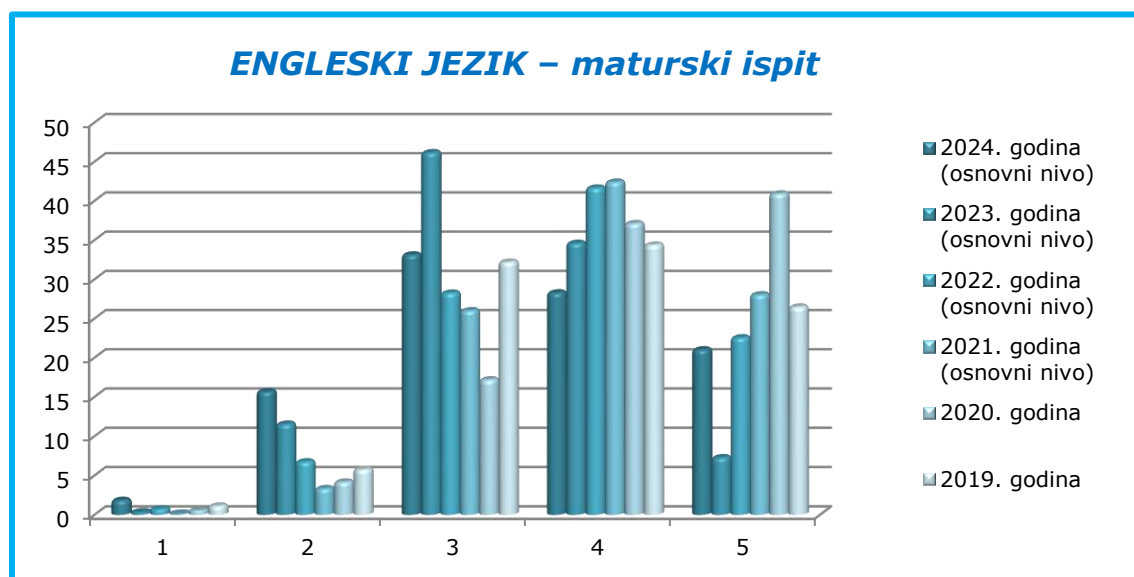
Prosječna ocjena (2020): **4,14**

Tabela 7.26: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–74,99	75–84,99	85–100	
Broj učenika (2019)	21	106	591	631	486	1835
Procenat učenika (2019)	1,14	5,78	32,21	34,39	26,49	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,79**

Grafički prikaz distribucije ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021–2024. godine i Engleskog jezika u junskom roku 2019. i 2020. godine dat je grafikonom 7.11.



Grafikon 7.11: Uporedni prikaz ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku 2019–2024. godine

Engleski jezik po obrazovnim programima, jun 2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

OSNOVNI NIVO

Tabele 7.27 i 7.28 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	1	3,3	3,3
54	1	3,3	6,7
62	1	3,3	10,0
69	1	3,3	13,3
72	1	3,3	16,7
76	3	10,0	26,7
77	1	3,3	30,0
79	2	6,7	36,7
81	2	6,7	43,3
82	1	3,3	46,7
84	3	10,0	56,7
85	1	3,3	60,0
87	1	3,3	63,3
88	3	10,0	73,3
89	1	3,3	76,7
91	1	3,3	80,0
92	1	3,3	83,3
93	1	3,3	86,7
95	2	6,7	93,3
96	1	3,3	96,7
97	1	3,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
81,77	30	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	6,7	6,7
3	3	10,0	16,7
4	13	43,3	60,0
5	12	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,17	30	100,0	

Tabele 7.29 i 7.30 – Postignuća učenika *MATEMATIČKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
68	1	10,0	10,0
76	1	10,0	20,0
77	1	10,0	30,0
81	2	20,0	50,0
87	1	10,0	60,0
88	1	10,0	70,0
90	2	20,0	90,0
92	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
83,00	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	10,0	10,0
4	4	40,0	50,0
5	5	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,40	10	100,0	

Tabele 7.31 i 7.32 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	0,1	0,1
17	1	0,1	0,1
18	2	0,1	0,3
19	1	0,1	0,3
20	3	0,2	0,5
21	3	0,2	0,7
22	1	0,1	0,8
23	1	0,1	0,9
26	3	0,2	1,1
27	2	0,1	1,2
28	1	0,1	1,3
29	2	0,1	1,4
30	2	0,1	1,5
31	2	0,1	1,7
32	4	0,3	1,9
33	3	0,2	2,1
34	1	0,1	2,2
35	3	0,2	2,4
36	6	0,4	2,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	2	0,1	2,9
38	5	0,3	3,3
39	6	0,4	3,7
40	4	0,3	4,0
41	6	0,4	4,4
42	8	0,5	4,9
43	7	0,5	5,4
44	8	0,5	5,9
45	13	0,9	6,8
46	9	0,6	7,4
47	12	0,8	8,2
48	14	0,9	9,1
49	10	0,7	9,8
50	4	0,3	10,1
51	18	1,2	11,3
52	12	0,8	12,1
53	17	1,1	13,2
54	26	1,7	14,9
55	21	1,4	16,4
56	13	0,9	17,2
57	5	0,3	17,6
58	29	1,9	19,5
59	24	1,6	21,1
60	17	1,1	22,3
61	27	1,8	24,1
62	26	1,7	25,8
63	32	2,1	27,9
64	24	1,6	29,6
65	21	1,4	31,0
66	28	1,9	32,8
67	29	1,9	34,8
68	37	2,5	37,3
69	32	2,1	39,4
70	27	1,8	41,2
71	41	2,7	44,0
72	39	2,6	46,6
73	44	2,9	49,5
74	15	1,0	50,5
75	2	0,1	50,7
76	67	4,5	55,2
77	39	2,6	57,8
78	33	2,2	60,0
79	41	2,7	62,7
80	53	3,6	66,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
81	36	2,4	68,7
82	34	2,3	71,0
83	54	3,6	74,6
84	43	2,9	77,5
85	18	1,2	78,7
86	5	0,3	79,0
87	63	4,2	83,2
88	37	2,5	85,7
89	29	1,9	87,7
90	43	2,9	90,5
91	24	1,6	92,2
92	27	1,8	94,0
93	22	1,5	95,4
94	20	1,3	96,8
95	12	0,8	97,6
96	15	1,0	98,6
97	12	0,8	99,4
98	2	0,1	99,5
99	6	0,4	99,9
100	1	0,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
71,86	1492	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	29	1,9	1,9
2	233	15,6	17,6
3	494	33,1	50,7
4	423	28,4	79,0
5	313	21,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,51	1492	100,0	

Tabele 7.33 i 7.34 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	1	1,3	1,3
33	1	1,3	2,5
42	1	1,3	3,8
43	1	1,3	5,0
45	1	1,3	6,3
46	1	1,3	7,5

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
47	1	1,3	8,8
49	1	1,3	10,0
50	1	1,3	11,3
51	3	3,8	15,0
54	2	2,5	17,5
55	4	5,0	22,5
56	1	1,3	23,8
58	5	6,3	30,0
59	2	2,5	32,5
60	3	3,8	36,3
62	2	2,5	38,8
64	5	6,3	45,0
65	1	1,3	46,3
66	1	1,3	47,5
67	3	3,8	51,3
68	3	3,8	55,0
69	1	1,3	56,3
70	4	5,0	61,3
71	1	1,3	62,5
72	4	5,0	67,5
74	1	1,3	68,8
76	3	3,8	72,5
77	2	2,5	75,0
78	1	1,3	76,3
80	4	5,0	81,3
81	1	1,3	82,5
82	2	2,5	85,0
83	2	2,5	87,5
84	1	1,3	88,8
87	4	5,0	93,8
89	2	2,5	96,3
90	1	1,3	97,5
91	1	1,3	98,8
94	1	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
66,78	80	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	1,3	1,3
2	18	22,5	23,8
3	36	45,0	68,8
4	16	20,0	88,8

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	9	11,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,18	80	100,0	

VIŠI NIVO

Tabele 7.35 i 7.36 – Postignuće učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
81	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.37 i 7.38 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
71	1	11,1	11,1
78	1	11,1	22,2
84	1	11,1	33,3
87	1	11,1	44,4
92	2	22,2	66,7
93	1	11,1	77,8
94	1	11,1	88,9
100	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
87,89	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	11,1	11,1
4	2	22,2	33,3
5	6	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,56	9	100,0	

STRUČNI ISPIT

OSNOVNI NIVO

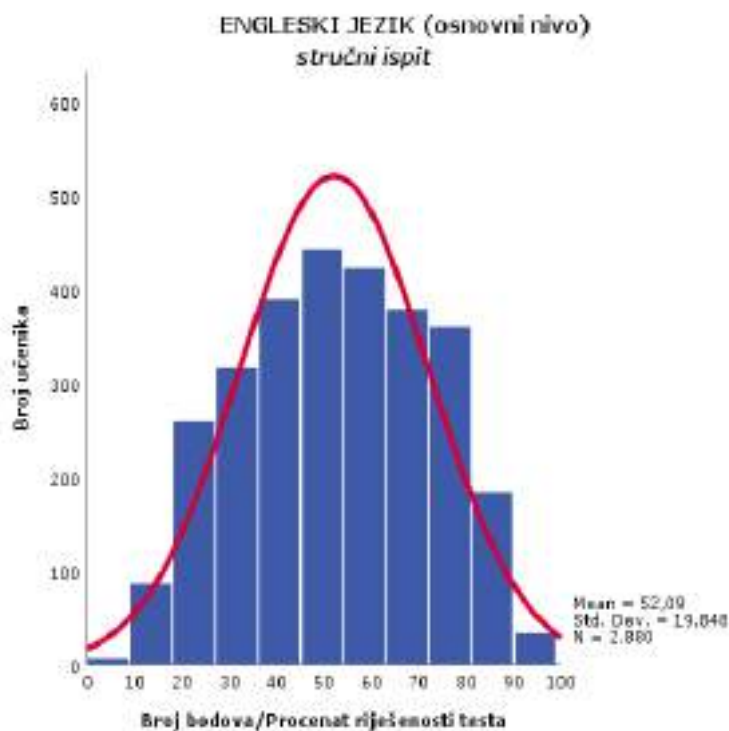
Engleski jezik (osnovni nivo) na stručnom ispitu polagalo je 2880 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.39 i 7.40 i grafikonima 7.12 i 7.13. Položila su 2352 učenika (81,67%). Najviše učenika (38,85%) ocijenjeno je dvojkom, dok je 27,01% dobilo ocjenu 3; 12,53% ocjenu 4 i 3,26% ocjenu 5. Prosječna ocjena u ovom roku je **2,44**.

*Tabela 7.39: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
na stručnom ispitu u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	0,0	0,0
6	2	0,1	0,1
7	1	0,0	0,1
8	2	0,1	0,2
10	7	0,2	0,5
11	5	0,2	0,6
12	5	0,2	0,8
13	10	0,3	1,1
14	7	0,2	1,4
15	17	0,6	2,0
16	14	0,5	2,5
17	21	0,7	3,2
18	33	1,1	4,3
19	25	0,9	5,2
20	24	0,8	6,0
21	24	0,8	6,9
22	34	1,2	8,1
23	27	0,9	9,0
24	30	1,0	10,0
25	30	1,0	11,1
26	32	1,1	12,2
27	31	1,1	13,3
28	29	1,0	14,3
29	36	1,3	15,5
30	41	1,4	16,9
31	25	0,9	17,8
32	15	0,5	18,3
33	66	2,3	20,6
34	47	1,6	22,3
35	27	0,9	23,2
36	49	1,7	24,9

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	40	1,4	26,3
38	41	1,4	27,7
39	44	1,5	29,2
40	48	1,7	30,9
41	47	1,6	32,5
42	52	1,8	34,3
43	40	1,4	35,7
44	29	1,0	36,7
45	49	1,7	38,4
46	37	1,3	39,7
47	48	1,7	41,4
48	58	2,0	43,4
49	45	1,6	45,0
50	53	1,8	46,8
51	52	1,8	48,6
52	55	1,9	50,5
53	46	1,6	52,1
54	58	2,0	54,1
55	51	1,8	55,9
56	23	0,8	56,7
57	14	0,5	57,2
58	90	3,1	60,3
59	57	2,0	62,3
60	39	1,4	63,6
61	51	1,8	65,4
62	40	1,4	66,8
63	53	1,8	68,6
64	38	1,3	70,0
65	43	1,5	71,5
66	39	1,4	72,8
67	43	1,5	74,3
68	38	1,3	75,6
69	48	1,7	77,3
70	32	1,1	78,4
71	45	1,6	80,0
72	53	1,8	81,8
73	50	1,7	83,5
74	18	0,6	84,2
75	1	0,0	84,2
76	75	2,6	86,8
77	36	1,3	88,1
78	46	1,6	89,7
79	46	1,6	91,3
80	35	1,2	92,5

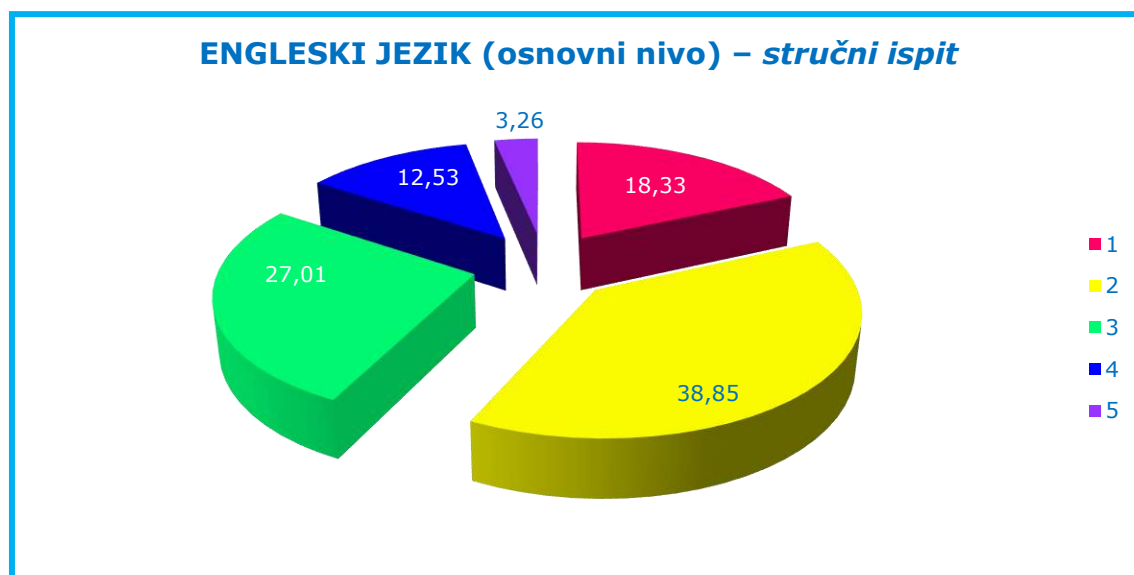
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
81	25	0,9	93,3
82	31	1,1	94,4
83	25	0,9	95,3
84	36	1,3	96,5
85	6	0,2	96,7
86	0	0,0	96,7
87	31	1,1	97,8
88	18	0,6	98,4
89	11	0,4	98,8
90	14	0,5	99,3
91	5	0,2	99,5
92	6	0,2	99,7
93	5	0,2	99,9
94	1	0,0	99,9
95	1	0,0	99,9
97	1	0,0	100,0
100	1	0,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
52,09	2880	100,0	



Grafikon 7.12: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Tabela 7.40: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	444	1073	760	357	94	2728
Broj vanrednih učenika	84	46	18	4	0	152
Ukupan broj učenika	528	1119	778	361	94	2880
Procenat učenika (%)	18,33	38,85	27,01	12,53	3,26	100,00



Grafikon 7.13: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2023, 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.41, 7.42. i 7.43.

Tabela 7.41: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
u junskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%) (Predlog predmetne komisije)	0–33,99	34–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%) (Odluka DMK)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	140	1297	1136	310	25	2908
Procenat učenika (2023)	4,81	44,60	39,06	10,66	0,86	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,58**

Tabela 7.42: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	143	1040	1161	567	147	3058
Procenat učenika (2022)	4,68	34,01	37,97	18,54	4,81	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,85**

Tabela 7.43: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	119	778	1778	796	122	3593
Procenat učenika (2021)	3,31	21,65	49,49	22,15	3,40	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,01**

VIŠI NIVO

Viši nivo Engleskog jezika u junskom roku polagalo je osam učenika stručnih škola. Pet učenika je ocijenjeno peticom, jedan četvorkom i dva učenika trojkom tako da je prosječna ocjena **4,38**. Prosječna riješenost testa za ovu populaciju je 82,38%. Pojedinačni rezultati učenika i distribucija ocjena su prikazani tabelama 7.44 i 7.45.

*Tabela 7.44: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (viši nivo)
na stručnom ispitu u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
61	1	12,5	12,5
72	1	12,5	25,0
77	0	0,0	25,0
78	1	12,5	37,5
86	0	0,0	37,5
87	2	25,0	62,5
88	1	12,5	75,0
92	1	12,5	87,5
94	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
82,38	8	100,0	

Tabela 7.45: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–77,99	78–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	0	0	2	1	5	8
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	2	1	5	8
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	25,00	12,50	62,50	100,00

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo) u junskom roku 2023, 2022. i 2021. godine data je tabelama 7.46, 7.47 i 7.48.

Tabela 7.46: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo)
u junskom roku 2023. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–33,99	34–54,99	55–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	0	0	0	6	1	7
Procenat učenika (2023)	0,00	0,00	0,00	85,71	14,29	100,00

Prosječna ocjena (2023): **4,14**

Tabela 7.47: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo)
u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–34,99	35–57,99	58–75,99	76–84,99	85–100	
Broj učenika (2022)	0	9	22	6	1	38
Procenat učenika (2022)	0,00	23,68	57,89	15,79	2,63	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,97**

Tabela 7.48: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (viši nivo)
u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–34,99	35–56,99	57–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	0	6	11	15	7	39
Procenat učenika (2021)	0,00	15,38	28,21	38,46	17,95	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,59**

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2020. i 2019. godine data je tabelama 7.49 i 7.50.

Tabela 7.49: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–30,99	31–57,99	58–74,99	75–87,99	88–100	
Broj učenika (2020)	61	783	1321	919	472	3556
Procenat učenika (2020)	1,72	22,02	37,15	25,84	13,27	100,00

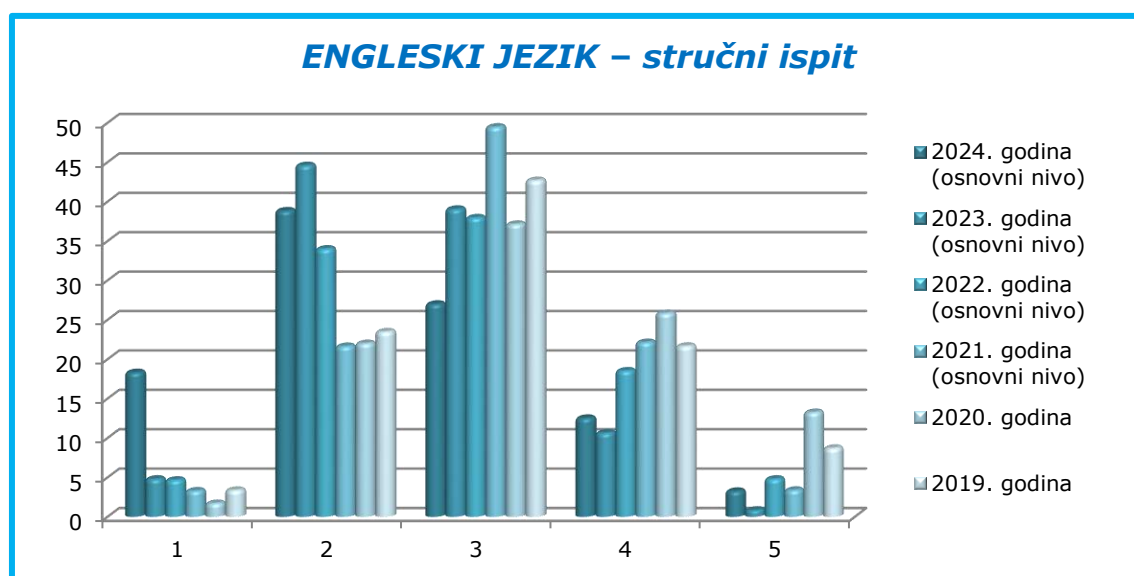
Prosječna ocjena (2020): **3,27**

Tabela 7.50: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2019)	110	762	1385	703	283	3243
Procenat učenika (2019)	3,39	23,50	42,71	21,68	8,73	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,09**

Grafikonom 7.14 dat je uporedni pregled raspodjele ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021-2024. godine i Engleskog jezika u junskom roku 2019. i 2020. godine.



Grafikon 7.14: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika u junskom roku od 2019. do 2024. godine

Engleski jezik po obrazovnim profilima, jun 2024. godine

Tabele od 7.51 do 7.174 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

OSNOVNI NIVO

Tabele 7.51 i 7.52 – Postignuća učenika, profil – *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
66	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.53 i 7.54 – Postignuća učenika, profil – *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	1	1,6	1,6
13	1	1,6	3,1
18	1	1,6	4,7
27	1	1,6	6,3
33	1	1,6	7,8
35	1	1,6	9,4
36	1	1,6	10,9
37	1	1,6	12,5
39	1	1,6	14,1
40	1	1,6	15,6
41	2	3,1	18,8
44	1	1,6	20,3
48	1	1,6	21,9
49	1	1,6	23,4
50	3	4,7	28,1
53	3	4,7	32,8
54	1	1,6	34,4
55	1	1,6	35,9
56	1	1,6	37,5
57	1	1,6	39,1
58	2	3,1	42,2

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
59	1	1,6	43,8
61	3	4,7	48,4
63	1	1,6	50,0
64	1	1,6	51,6
65	4	6,3	57,8
67	1	1,6	59,4
68	4	6,3	65,6
69	1	1,6	67,2
70	1	1,6	68,8
71	3	4,7	73,4
72	2	3,1	76,6
73	2	3,1	79,7
76	3	4,7	84,4
77	2	3,1	87,5
78	1	1,6	89,1
79	2	3,1	92,2
80	2	3,1	95,3
81	1	1,6	96,9
82	1	1,6	98,4
87	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,16	64	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	6,3	6,3
2	21	32,8	39,1
3	26	40,6	79,7
4	12	18,8	98,4
5	1	1,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,77	64	100,0	

Tabele 7.55 i 7.56 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	2	0,3	0,3
10	1	0,2	0,5
12	2	0,3	0,8
13	2	0,3	1,2
15	3	0,5	1,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	2	0,3	2,0
17	4	0,7	2,6
18	5	0,8	3,5
19	2	0,3	3,8
20	9	1,5	5,3
21	6	1,0	6,3
22	6	1,0	7,2
23	2	0,3	7,6
24	8	1,3	8,9
25	12	2,0	10,9
26	7	1,2	12,0
27	8	1,3	13,3
28	7	1,2	14,5
29	10	1,6	16,1
30	8	1,3	17,5
31	5	0,8	18,3
32	3	0,5	18,8
33	16	2,6	21,4
34	8	1,3	22,7
35	8	1,3	24,1
36	7	1,2	25,2
37	7	1,2	26,4
38	13	2,1	28,5
39	14	2,3	30,8
40	8	1,3	32,1
41	17	2,8	34,9
42	13	2,1	37,1
43	7	1,2	38,2
44	5	0,8	39,0
45	17	2,8	41,8
46	6	1,0	42,8
47	13	2,1	45,0
48	12	2,0	47,0
49	4	0,7	47,6
50	10	1,6	49,3
51	13	2,1	51,4
52	8	1,3	52,7
53	14	2,3	55,0
54	15	2,5	57,5
55	11	1,8	59,3
56	2	0,3	59,6
57	3	0,5	60,1
58	16	2,6	62,8
59	17	2,8	65,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	11	1,8	67,4
61	8	1,3	68,7
62	8	1,3	70,0
63	9	1,5	71,5
64	9	1,5	73,0
65	10	1,6	74,6
66	7	1,2	75,8
67	5	0,8	76,6
68	8	1,3	77,9
69	8	1,3	79,2
70	8	1,3	80,6
71	7	1,2	81,7
72	8	1,3	83,0
73	12	2,0	85,0
74	5	0,8	85,8
76	7	1,2	87,0
77	8	1,3	88,3
78	4	0,7	89,0
79	7	1,2	90,1
80	10	1,6	91,8
81	4	0,7	92,4
82	9	1,5	93,9
83	6	1,0	94,9
84	9	1,5	96,4
85	3	0,5	96,9
87	5	0,8	97,7
88	6	1,0	98,7
89	2	0,3	99,0
90	3	0,5	99,5
91	1	0,2	99,7
92	1	0,2	99,8
93	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
51,18	607	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	114	18,8	18,8
2	251	41,4	60,1
3	156	25,7	85,8
4	67	11,0	96,9
5	19	3,1	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,38	607	100,0	

Tabele 7.57 i 7.58 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	2,6	2,6
27	1	2,6	5,3
28	1	2,6	7,9
30	1	2,6	10,5
31	1	2,6	13,2
33	1	2,6	15,8
34	2	5,3	21,1
36	1	2,6	23,7
42	3	7,9	31,6
43	1	2,6	34,2
45	1	2,6	36,8
47	1	2,6	39,5
48	3	7,9	47,4
49	1	2,6	50,0
50	1	2,6	52,6
53	1	2,6	55,3
54	2	5,3	60,5
58	2	5,3	65,8
59	1	2,6	68,4
62	1	2,6	71,1
65	1	2,6	73,7
66	1	2,6	76,3
67	1	2,6	78,9
69	1	2,6	81,6
71	1	2,6	84,2
72	1	2,6	86,8
76	1	2,6	89,5
77	1	2,6	92,1
81	1	2,6	94,7
82	1	2,6	97,4
83	1	2,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
52,26	38	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	13,2	13,2
2	18	47,4	60,5
3	10	26,3	86,8
4	5	13,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,39	38	100,0	

Tabele 7.59 i 7.60 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	7,7	7,7
21	1	7,7	15,4
26	1	7,7	23,1
35	1	7,7	30,8
36	1	7,7	38,5
39	1	7,7	46,2
43	1	7,7	53,8
46	1	7,7	61,5
47	1	7,7	69,2
49	1	7,7	76,9
55	1	7,7	84,6
56	1	7,7	92,3
62	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,69	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	23,1	23,1
2	9	69,2	92,3
3	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,85	13	100,0	

Tabele 7.61 i 7.62 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	1,6	1,6
15	3	4,8	6,5

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	2	3,2	9,7
17	1	1,6	11,3
19	1	1,6	12,9
21	1	1,6	14,5
22	1	1,6	16,1
23	2	3,2	19,4
25	1	1,6	21,0
26	1	1,6	22,6
27	1	1,6	24,2
28	1	1,6	25,8
29	4	6,5	32,3
30	1	1,6	33,9
31	2	3,2	37,1
33	1	1,6	38,7
34	2	3,2	41,9
35	1	1,6	43,5
36	3	4,8	48,4
37	1	1,6	50,0
38	3	4,8	54,8
40	1	1,6	56,5
43	1	1,6	58,1
44	1	1,6	59,7
46	2	3,2	62,9
47	1	1,6	64,5
49	1	1,6	66,1
50	1	1,6	67,7
51	2	3,2	71,0
52	2	3,2	74,2
53	2	3,2	77,4
56	1	1,6	79,0
58	3	4,8	83,9
60	2	3,2	87,1
62	2	3,2	90,3
63	1	1,6	91,9
64	1	1,6	93,5
76	1	1,6	95,2
77	1	1,6	96,8
78	1	1,6	98,4
87	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,65	62	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	23	37,1	37,1
2	26	41,9	79,0
3	9	14,5	93,5
4	3	4,8	98,4
5	1	1,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,92	62	100,0	

Tabele 7.63 i 7.64 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.65 i 7.66 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	0,8	0,8
13	1	0,8	1,6
15	2	1,6	3,1
16	1	0,8	3,9
17	2	1,6	5,4
18	1	0,8	6,2
19	1	0,8	7,0
22	2	1,6	8,5
25	1	0,8	9,3
26	2	1,6	10,9
27	1	0,8	11,6
28	1	0,8	12,4
29	1	0,8	13,2
30	2	1,6	14,7
31	3	2,3	17,1
32	4	3,1	20,2
33	3	2,3	22,5
34	4	3,1	25,6
35	2	1,6	27,1

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	1	0,8	27,9
37	3	2,3	30,2
38	2	1,6	31,8
39	3	2,3	34,1
40	4	3,1	37,2
41	1	0,8	38,0
42	1	0,8	38,8
43	4	3,1	41,9
45	2	1,6	43,4
46	3	2,3	45,7
47	3	2,3	48,1
48	3	2,3	50,4
51	2	1,6	51,9
52	2	1,6	53,5
53	2	1,6	55,0
54	4	3,1	58,1
55	1	0,8	58,9
56	1	0,8	59,7
58	5	3,9	63,6
59	3	2,3	65,9
60	1	0,8	66,7
61	3	2,3	69,0
62	1	0,8	69,8
63	5	3,9	73,6
64	2	1,6	75,2
66	1	0,8	76,0
67	3	2,3	78,3
68	2	1,6	79,8
69	2	1,6	81,4
70	1	0,8	82,2
71	2	1,6	83,7
72	2	1,6	85,3
73	3	2,3	87,6
76	3	2,3	89,9
78	1	0,8	90,7
79	3	2,3	93,0
80	1	0,8	93,8
81	1	0,8	94,6
82	2	1,6	96,1
83	1	0,8	96,9
84	2	1,6	98,4
87	1	0,8	99,2
89	1	0,8	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
50,12	129	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	26	20,2	20,2
2	51	39,5	59,7
3	36	27,9	87,6
4	14	10,9	98,4
5	2	1,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,34	129	100,0	

Tabele 7.67 i 7.68 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ
VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	1	0,8	0,8
12	1	0,8	1,6
18	1	0,8	2,4
19	2	1,6	4,0
23	1	0,8	4,8
27	2	1,6	6,4
30	1	0,8	7,2
31	1	0,8	8,0
33	3	2,4	10,4
34	3	2,4	12,8
36	4	3,2	16,0
37	2	1,6	17,6
38	2	1,6	19,2
39	1	0,8	20,0
41	3	2,4	22,4
42	2	1,6	24,0
43	2	1,6	25,6
44	2	1,6	27,2
45	1	0,8	28,0
46	1	0,8	28,8
48	2	1,6	30,4
49	1	0,8	31,2
50	2	1,6	32,8
51	1	0,8	33,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
52	1	0,8	34,4
53	2	1,6	36,0
55	1	0,8	36,8
58	8	6,4	43,2
59	2	1,6	44,8
60	2	1,6	46,4
61	4	3,2	49,6
62	1	0,8	50,4
63	3	2,4	52,8
64	1	0,8	53,6
65	2	1,6	55,2
66	3	2,4	57,6
67	3	2,4	60,0
68	1	0,8	60,8
69	6	4,8	65,6
70	2	1,6	67,2
71	5	4,0	71,2
72	3	2,4	73,6
73	1	0,8	74,4
76	5	4,0	78,4
77	4	3,2	81,6
78	5	4,0	85,6
79	3	2,4	88,0
80	2	1,6	89,6
81	1	0,8	90,4
82	1	0,8	91,2
84	2	1,6	92,8
85	1	0,8	93,6
87	1	0,8	94,4
88	2	1,6	96,0
89	4	3,2	99,2
90	1	0,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,10	125	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	8,0	8,0
2	36	28,8	36,8
3	47	37,6	74,4
4	24	19,2	93,6
5	8	6,4	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,87	125	100,0	

Tabele 7.69 i 7.70 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	0,6	0,6
16	1	0,6	1,2
19	1	0,6	1,8
23	2	1,2	3,0
24	1	0,6	3,6
25	1	0,6	4,2
26	1	0,6	4,8
28	4	2,4	7,3
29	1	0,6	7,9
30	2	1,2	9,1
32	1	0,6	9,7
33	5	3,0	12,7
34	1	0,6	13,3
36	4	2,4	15,8
37	7	4,2	20,0
40	5	3,0	23,0
41	3	1,8	24,8
42	5	3,0	27,9
43	2	1,2	29,1
44	3	1,8	30,9
45	2	1,2	32,1
46	1	0,6	32,7
47	2	1,2	33,9
48	4	2,4	36,4
49	4	2,4	38,8
50	3	1,8	40,6
51	3	1,8	42,4
52	6	3,6	46,1
53	2	1,2	47,3
54	7	4,2	51,5
55	4	2,4	53,9
57	2	1,2	55,2
58	7	4,2	59,4
59	3	1,8	61,2
60	2	1,2	62,4
61	5	3,0	65,5
62	2	1,2	66,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
63	3	1,8	68,5
64	5	3,0	71,5
65	1	0,6	72,1
66	2	1,2	73,3
67	2	1,2	74,5
68	4	2,4	77,0
69	7	4,2	81,2
70	1	0,6	81,8
71	1	0,6	82,4
72	5	3,0	85,5
74	2	1,2	86,7
76	6	3,6	90,3
78	1	0,6	90,9
79	2	1,2	92,1
80	3	1,8	93,9
81	1	0,6	94,5
82	1	0,6	95,2
83	1	0,6	95,8
84	2	1,2	97,0
87	2	1,2	98,2
88	1	0,6	98,8
90	1	0,6	99,4
92	1	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
54,36	165	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	16	9,7	9,7
2	75	45,5	55,2
3	52	31,5	86,7
4	17	10,3	97,0
5	5	3,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,52	165	100,0	

Tabele 7.71 i 7.72 – Postignuća učenika, profil – *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
71	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.73 i 7.74 – Postignuća učenika, profil – *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	2	3,2	3,2
22	1	1,6	4,8
24	1	1,6	6,5
25	1	1,6	8,1
26	2	3,2	11,3
29	2	3,2	14,5
30	1	1,6	16,1
33	3	4,8	21,0
34	1	1,6	22,6
36	1	1,6	24,2
37	1	1,6	25,8
38	1	1,6	27,4
43	2	3,2	30,6
44	1	1,6	32,3
45	2	3,2	35,5
46	3	4,8	40,3
47	1	1,6	41,9
49	3	4,8	46,8
50	1	1,6	48,4
52	1	1,6	50,0
54	3	4,8	54,8
56	1	1,6	56,5
57	1	1,6	58,1
58	1	1,6	59,7
59	1	1,6	61,3
60	2	3,2	64,5
62	1	1,6	66,1
65	2	3,2	69,4
67	1	1,6	71,0
68	2	3,2	74,2
71	1	1,6	75,8
72	1	1,6	77,4
74	2	3,2	80,6
76	3	4,8	85,5
79	4	6,5	91,9
80	2	3,2	95,2
84	2	3,2	98,4
88	1	1,6	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
53,37	62	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	16,1	16,1
2	26	41,9	58,1
3	14	22,6	80,6
4	11	17,7	98,4
5	1	1,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,47	62	100,0	

Tabele 7.75 i 7.76 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	0,8	0,8
13	2	1,5	2,3
14	2	1,5	3,8
15	1	0,8	4,6
16	4	3,1	7,6
17	3	2,3	9,9
18	5	3,8	13,7
19	5	3,8	17,6
20	3	2,3	19,8
21	3	2,3	22,1
22	3	2,3	24,4
23	3	2,3	26,7
24	3	2,3	29,0
25	2	1,5	30,5
26	3	2,3	32,8
27	3	2,3	35,1
28	2	1,5	36,6
29	2	1,5	38,2
30	5	3,8	42,0
32	1	0,8	42,7
33	1	0,8	43,5
34	4	3,1	46,6
35	1	0,8	47,3
36	1	0,8	48,1
37	3	2,3	50,4

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	2	1,5	51,9
39	2	1,5	53,4
41	1	0,8	54,2
42	1	0,8	55,0
43	1	0,8	55,7
44	2	1,5	57,3
45	1	0,8	58,0
46	3	2,3	60,3
47	1	0,8	61,1
48	3	2,3	63,4
49	3	2,3	65,6
50	4	3,1	68,7
51	1	0,8	69,5
52	3	2,3	71,8
53	1	0,8	72,5
54	2	1,5	74,0
55	3	2,3	76,3
57	1	0,8	77,1
58	8	6,1	83,2
59	2	1,5	84,7
60	1	0,8	85,5
61	4	3,1	88,5
65	1	0,8	89,3
68	1	0,8	90,1
70	2	1,5	91,6
71	1	0,8	92,4
73	3	2,3	94,7
76	3	2,3	96,9
77	1	0,8	97,7
79	1	0,8	98,5
80	1	0,8	99,2
87	1	0,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,04	131	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	56	42,7	42,7
2	45	34,4	77,1
3	23	17,6	94,7
4	6	4,6	99,2
5	1	0,8	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,86	131	100,0	

Tabele 7.77 i 7.78 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	33,3	33,3
51	1	33,3	66,7
70	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
55,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	3	100,0	

Tabele 7.79 i 7.80 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	3,8	3,8
40	1	3,8	7,7
41	1	3,8	11,5
45	1	3,8	15,4
48	3	11,5	26,9
50	1	3,8	30,8
51	2	7,7	38,5
52	2	7,7	46,2
55	1	3,8	50,0
60	1	3,8	53,8
61	1	3,8	57,7
62	3	11,5	69,2
64	1	3,8	73,1
65	1	3,8	76,9
67	1	3,8	80,8
72	1	3,8	84,6
76	1	3,8	88,5
78	1	3,8	92,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
80	1	3,8	96,2
83	1	3,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
57,50	26	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	3,8	3,8
2	12	46,2	50,0
3	9	34,6	84,6
4	4	15,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,62	26	100,0	

Tabele 7.81 i 7.82 – Postignuća učenika, profil – *GRAFIČKI DIZAJNER – SARADNIK*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
55	1	7,7	7,7
59	1	7,7	15,4
66	1	7,7	23,1
67	1	7,7	30,8
68	1	7,7	38,5
69	1	7,7	46,2
72	1	7,7	53,8
73	2	15,4	69,2
79	1	7,7	76,9
81	2	15,4	92,3
91	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
71,85	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	7,7	7,7
3	8	61,5	69,2
4	3	23,1	92,3
5	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,31	13	100,0	

Tabele 7.83 i 7.84 – Postignuća učenika, profil – GRAFIČKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	33,3	33,3
36	1	33,3	66,7
62	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
37,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	1	33,3	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 7.85 i 7.86 – Postignuća učenika, profil – GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	1	11,1	11,1
33	1	11,1	22,2
34	1	11,1	33,3
39	1	11,1	44,4
40	1	11,1	55,6
59	1	11,1	66,7
63	1	11,1	77,8
73	1	11,1	88,9
79	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,00	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	11,1	11,1
2	4	44,4	55,6
3	3	33,3	88,9
4	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,44	9	100,0	

Tabele 7.87 i 7.88 – Postignuća učenika, profil – *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.89 i 7.90 – Postignuća učenika, profil – *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	11,1	11,1
72	2	22,2	33,3
76	2	22,2	55,6
79	1	11,1	66,7
83	2	22,2	88,9
87	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
72,22	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	11,1	11,1
3	2	22,2	33,3
4	5	55,6	88,9
5	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,56	9	100,0	

Tabele 7.91 i 7.92 – Postignuća učenika, profil – *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	2	14,3	14,3
45	1	7,1	21,4
47	1	7,1	28,6
48	1	7,1	35,7
49	2	14,3	50,0
50	1	7,1	57,1
51	2	14,3	71,4
53	2	14,3	85,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
58	1	7,1	92,9
62	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,29	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	14,3	14,3
2	10	71,4	85,7
3	2	14,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	14	100,0	

Tabele 7.93 i 7.94 – Postignuća učenika, profil – *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	3,7	3,7
23	1	3,7	7,4
25	1	3,7	11,1
26	1	3,7	14,8
27	1	3,7	18,5
30	1	3,7	22,2
36	1	3,7	25,9
39	1	3,7	29,6
40	1	3,7	33,3
44	1	3,7	37,0
45	1	3,7	40,7
54	1	3,7	44,4
56	2	7,4	51,9
58	1	3,7	55,6
59	1	3,7	59,3
60	1	3,7	63,0
64	1	3,7	66,7
66	1	3,7	70,4
67	1	3,7	74,1
69	1	3,7	77,8
71	1	3,7	81,5
76	1	3,7	85,2
79	1	3,7	88,9
80	1	3,7	92,6
82	1	3,7	96,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
84	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
53,26	27	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	22,2	22,2
2	8	29,6	51,9
3	8	29,6	81,5
4	5	18,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,44	27	100,0	

Tabele 7.95 i 7.96 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – FLAUTISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
71	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.97 i 7.98 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – GITARISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
73	1	33,3	33,3
76	1	33,3	66,7
78	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
75,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	33,3	33,3
4	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,67	3	100,0	

Tabele 7.99 i 7.100 – Postignuća učenika, profil – *MUZIČKI IZVOĐAČ – HARMONIKAŠ*
OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	1	50,0	50,0
72	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
66,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	2	100,0	

Tabele 7.101 i 7.102 – Postignuća učenika, profil – *MUZIČKI IZVOĐAČ – KLARINETISTA*
OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
73	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.103 i 7.104 – Postignuća učenika, profil – *MUZIČKI IZVOĐAČ – KLAVIRISTA* OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
51	1	11,1	11,1
65	1	11,1	22,2
72	1	11,1	33,3
74	1	11,1	44,4
78	1	11,1	55,6
79	1	11,1	66,7
80	1	11,1	77,8
84	1	11,1	88,9
89	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
74,67	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	11,1	11,1
3	3	33,3	44,4
4	4	44,4	88,9
5	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,56	9	100,0	

Tabele 7.105 i 7.106 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – OBOISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
83	1	50,0	50,0
84	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
83,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	2	100,0	

Tabele 7.107 i 7.108 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – SAKSOFONISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
78	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 7.109 i 7.110 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – SOLO PJEVAČ OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
63	1	25,0	25,0
66	2	50,0	75,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
67	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
65,50	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	4	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	4	100,0	

Tabele 7.111 i 7.112 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – VIOLINISTA
OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
51	1	14,3	14,3
77	1	14,3	28,6
80	1	14,3	42,9
84	1	14,3	57,1
88	1	14,3	71,4
89	1	14,3	85,7
92	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
80,14	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	14,3	14,3
4	3	42,9	57,1
5	3	42,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,14	7	100,0	

Tabele 7.113 i 7.114 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – VIOLONČELISTA
OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
79	1	50,0	50,0
87	1	50,0	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
83,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	50,0	50,0
5	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,50	2	100,0	

Tabele 7.115 i 7.116 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI SARADNIK OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	1	7,1	7,1
55	1	7,1	14,3
61	2	14,3	28,6
62	1	7,1	35,7
63	3	21,4	57,1
67	1	7,1	64,3
68	1	7,1	71,4
77	1	7,1	78,6
84	1	7,1	85,7
90	1	7,1	92,9
97	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
68,14	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	14,3	14,3
3	8	57,1	71,4
4	2	14,3	85,7
5	2	14,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,29	14	100,0	

Tabele 7.117 i 7.118 – Postignuća učenika, profil – NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	1	1,3	1,3
24	1	1,3	2,5
26	1	1,3	3,8
27	1	1,3	5,1
30	1	1,3	6,3
32	1	1,3	7,6
33	1	1,3	8,9
35	1	1,3	10,1
36	1	1,3	11,4
40	1	1,3	12,7
41	1	1,3	13,9
44	2	2,5	16,5
45	1	1,3	17,7
48	1	1,3	19,0
50	1	1,3	20,3
51	2	2,5	22,8
53	2	2,5	25,3
54	2	2,5	27,8
55	2	2,5	30,4
56	1	1,3	31,6
57	1	1,3	32,9
58	1	1,3	34,2
59	1	1,3	35,4
60	1	1,3	36,7
61	2	2,5	39,2
62	1	1,3	40,5
63	2	2,5	43,0
64	3	3,8	46,8
65	2	2,5	49,4
66	2	2,5	51,9
67	1	1,3	53,2
68	1	1,3	54,4
69	3	3,8	58,2
70	1	1,3	59,5
71	1	1,3	60,8
72	5	6,3	67,1
73	1	1,3	68,4
74	2	2,5	70,9
76	2	2,5	73,4
77	1	1,3	74,7
78	1	1,3	75,9
79	2	2,5	78,5
80	2	2,5	81,0
82	1	1,3	82,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
83	2	2,5	84,8
85	1	1,3	86,1
87	6	7,6	93,7
88	2	2,5	96,2
90	3	3,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
63,90	79	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	7,6	7,6
2	20	25,3	32,9
3	30	38,0	70,9
4	12	15,2	86,1
5	11	13,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,03	79	100,0	

Tabele 7.119 i 7.120 – Postignuća učenika, profil – *POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	1	7,7	7,7
18	2	15,4	23,1
19	2	15,4	38,5
25	1	7,7	46,2
26	1	7,7	53,8
27	1	7,7	61,5
38	1	7,7	69,2
43	1	7,7	76,9
49	1	7,7	84,6
52	1	7,7	92,3
73	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,54	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	61,5	61,5
2	4	30,8	92,3
3	1	7,7	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,46	13	100,0	

Tabele 7.121 i 7.122 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	20,0	20,0
26	1	20,0	40,0
55	1	20,0	60,0
65	1	20,0	80,0
67	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
45,60	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	40,0	40,0
2	1	20,0	60,0
3	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	5	100,0	

Tabele 7.123 i 7.124 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	1	0,7	0,7
14	1	0,7	1,4
15	1	0,7	2,2
16	1	0,7	2,9
17	2	1,4	4,3
18	1	0,7	5,1
19	1	0,7	5,8
20	1	0,7	6,5
21	2	1,4	8,0
22	1	0,7	8,7
23	1	0,7	9,4
25	2	1,4	10,9
28	1	0,7	11,6
29	2	1,4	13,0
30	1	0,7	13,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	2	1,4	15,2
33	3	2,2	17,4
34	2	1,4	18,8
36	6	4,3	23,2
37	3	2,2	25,4
38	1	0,7	26,1
39	2	1,4	27,5
40	1	0,7	28,3
41	4	2,9	31,2
42	6	4,3	35,5
43	1	0,7	36,2
44	1	0,7	37,0
45	3	2,2	39,1
46	1	0,7	39,9
47	3	2,2	42,0
48	3	2,2	44,2
49	3	2,2	46,4
50	1	0,7	47,1
51	2	1,4	48,6
52	2	1,4	50,0
53	1	0,7	50,7
54	5	3,6	54,3
55	6	4,3	58,7
56	2	1,4	60,1
58	6	4,3	64,5
60	1	0,7	65,2
62	2	1,4	66,7
63	2	1,4	68,1
65	1	0,7	68,8
66	2	1,4	70,3
67	4	2,9	73,2
68	3	2,2	75,4
69	4	2,9	78,3
70	1	0,7	79,0
71	3	2,2	81,2
72	4	2,9	84,1
73	1	0,7	84,8
74	1	0,7	85,5
76	3	2,2	87,7
77	1	0,7	88,4
78	3	2,2	90,6
79	3	2,2	92,8
81	1	0,7	93,5
82	2	1,4	94,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
83	1	0,7	95,7
84	2	1,4	97,1
88	1	0,7	97,8
89	1	0,7	98,6
92	1	0,7	99,3
100	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
52,25	138	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	21	15,2	15,2
2	62	44,9	60,1
3	35	25,4	85,5
4	16	11,6	97,1
5	4	2,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,42	138	100,0	

Tabele 7.125 i 7.126 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	1	16,7	16,7
20	3	50,0	66,7
31	1	16,7	83,3
32	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
21,67	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	6	100,0	

Tabele 7.127 i 7.128 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	2	6,7	6,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	3,3	10,0
26	1	3,3	13,3
28	1	3,3	16,7
29	2	6,7	23,3
33	3	10,0	33,3
34	1	3,3	36,7
38	3	10,0	46,7
39	3	10,0	56,7
40	4	13,3	70,0
41	2	6,7	76,7
42	1	3,3	80,0
45	1	3,3	83,3
47	1	3,3	86,7
49	2	6,7	93,3
56	1	3,3	96,7
58	1	3,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
37,20	30	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	23,3	23,3
2	22	73,3	96,7
3	1	3,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	30	100,0	

Tabele 7.129 i 7.130 – Postignuća učenika, profil – *RESTORATER*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	1	16,7	16,7
14	1	16,7	33,3
22	1	16,7	50,0
25	1	16,7	66,7
26	1	16,7	83,3
42	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
22,50	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	83,3	83,3
2	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,17	6	100,0	

Tabele 7.131 i 7.132 – Postignuća učenika, profil – *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	1	16,7	16,7
28	1	16,7	33,3
30	1	16,7	50,0
36	1	16,7	66,7
40	1	16,7	83,3
67	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,33	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	50,0	50,0
2	2	33,3	83,3
3	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	6	100,0	

Tabele 7.133 i 7.134 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	6,7	6,7
22	1	6,7	13,3
28	1	6,7	20,0
33	1	6,7	26,7
37	1	6,7	33,3
38	2	13,3	46,7
40	1	6,7	53,3
46	1	6,7	60,0
48	2	13,3	73,3
49	1	6,7	80,0
51	1	6,7	86,7
66	1	6,7	93,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
90	1	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,47	15	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	20,0	20,0
2	10	66,7	86,7
3	1	6,7	93,3
5	1	6,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,07	15	100,0	

Tabele 7.135 i 7.136 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG
SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	1,2	1,2
18	1	1,2	2,4
19	4	4,8	7,2
20	2	2,4	9,6
22	2	2,4	12,0
23	2	2,4	14,5
24	3	3,6	18,1
25	1	1,2	19,3
26	2	2,4	21,7
27	2	2,4	24,1
28	3	3,6	27,7
29	1	1,2	28,9
30	1	1,2	30,1
31	3	3,6	33,7
33	1	1,2	34,9
34	4	4,8	39,8
35	1	1,2	41,0
36	2	2,4	43,4
37	3	3,6	47,0
38	1	1,2	48,2
39	1	1,2	49,4
40	3	3,6	53,0
42	2	2,4	55,4
43	1	1,2	56,6
44	1	1,2	57,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	1	1,2	59,0
47	4	4,8	63,9
51	2	2,4	66,3
52	2	2,4	68,7
53	1	1,2	69,9
54	1	1,2	71,1
55	2	2,4	73,5
58	3	3,6	77,1
59	1	1,2	78,3
62	2	2,4	80,7
63	1	1,2	81,9
66	2	2,4	84,3
67	1	1,2	85,5
69	1	1,2	86,7
70	1	1,2	88,0
71	1	1,2	89,2
72	2	2,4	91,6
73	1	1,2	92,8
76	3	3,6	96,4
79	1	1,2	97,6
82	1	1,2	98,8
93	1	1,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,57	83	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	28	33,7	33,7
2	33	39,8	73,5
3	16	19,3	92,8
4	5	6,0	98,8
5	1	1,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,01	83	100,0	

Tabele 7.137 i 7.138 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	2	50,0	50,0
33	1	25,0	75,0
50	1	25,0	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
33,75	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
2	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	4	100,0	

Tabele 7.139 i 7.140 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	16,7	16,7
31	1	16,7	33,3
45	1	16,7	50,0
67	1	16,7	66,7
72	1	16,7	83,3
87	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
55,00	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	33,3	33,3
2	1	16,7	50,0
3	2	33,3	83,3
5	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	6	100,0	

Tabele 7.141 i 7.142 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	50,0	50,0
35	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
28,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 7.143 i 7.144 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	5,9	5,9
18	1	5,9	11,8
21	1	5,9	17,6
22	2	11,8	29,4
23	3	17,6	47,1
25	1	5,9	52,9
28	2	11,8	64,7
39	1	5,9	70,6
47	1	5,9	76,5
66	1	5,9	82,4
68	1	5,9	88,2
77	1	5,9	94,1
84	1	5,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,88	17	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	11	64,7	64,7
2	2	11,8	76,5
3	2	11,8	88,2
4	2	11,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,71	17	100,0	

Tabele 7.145 i 7.146 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	1	3,1	3,1
14	1	3,1	6,3
15	1	3,1	9,4
18	2	6,3	15,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	2	6,3	21,9
21	2	6,3	28,1
22	1	3,1	31,3
26	1	3,1	34,4
27	1	3,1	37,5
29	1	3,1	40,6
30	1	3,1	43,8
33	1	3,1	46,9
37	1	3,1	50,0
44	2	6,3	56,3
46	1	3,1	59,4
47	1	3,1	62,5
48	2	6,3	68,8
52	1	3,1	71,9
56	1	3,1	75,0
59	1	3,1	78,1
60	1	3,1	81,3
65	2	6,3	87,5
73	1	3,1	90,6
77	1	3,1	93,8
81	1	3,1	96,9
82	1	3,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,88	32	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	14	43,8	43,8
2	10	31,3	75,0
3	5	15,6	90,6
4	3	9,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,91	32	100,0	

Tabele 7.147 i 7.148 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	2,3	2,3
27	1	2,3	4,7
29	1	2,3	7,0
34	1	2,3	9,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	2,3	11,6
40	2	4,7	16,3
41	1	2,3	18,6
42	1	2,3	20,9
47	1	2,3	23,3
48	1	2,3	25,6
49	1	2,3	27,9
54	2	4,7	32,6
58	4	9,3	41,9
61	1	2,3	44,2
62	2	4,7	48,8
64	1	2,3	51,2
67	1	2,3	53,5
68	1	2,3	55,8
69	1	2,3	58,1
72	1	2,3	60,5
76	4	9,3	69,8
78	4	9,3	79,1
79	1	2,3	81,4
81	3	7,0	88,4
82	2	4,7	93,0
84	2	4,7	97,7
92	1	2,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
62,26	43	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	7,0	7,0
2	11	25,6	32,6
3	12	27,9	60,5
4	16	37,2	97,7
5	1	2,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,02	43	100,0	

Tabele 7.149 i 7.150 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	1	2,4	2,4
18	1	2,4	4,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	2,4	7,3
22	1	2,4	9,8
23	1	2,4	12,2
24	2	4,9	17,1
30	1	2,4	19,5
33	2	4,9	24,4
34	2	4,9	29,3
35	1	2,4	31,7
38	1	2,4	34,1
41	1	2,4	36,6
43	1	2,4	39,0
46	1	2,4	41,5
47	2	4,9	46,3
48	1	2,4	48,8
49	1	2,4	51,2
52	3	7,3	58,5
55	1	2,4	61,0
59	1	2,4	63,4
60	2	4,9	68,3
61	1	2,4	70,7
63	1	2,4	73,2
67	1	2,4	75,6
69	1	2,4	78,0
71	1	2,4	80,5
72	1	2,4	82,9
76	3	7,3	90,2
78	1	2,4	92,7
79	1	2,4	95,1
81	1	2,4	97,6
82	1	2,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
49,90	41	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	19,5	19,5
2	17	41,5	61,0
3	9	22,0	82,9
4	7	17,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,37	41	100,0	

Tabele 7.151 i 7.152 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA GEODEZIJU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	1	7,1	7,1
24	1	7,1	14,3
36	1	7,1	21,4
39	1	7,1	28,6
43	2	14,3	42,9
50	1	7,1	50,0
58	1	7,1	57,1
59	1	7,1	64,3
65	1	7,1	71,4
66	1	7,1	78,6
70	1	7,1	85,7
78	1	7,1	92,9
87	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
52,71	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	14,3	14,3
2	5	35,7	50,0
3	5	35,7	85,7
4	1	7,1	92,9
5	1	7,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,57	14	100,0	

Tabele 7.153 i 7.154 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO
KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	2	9,5	9,5
15	1	4,8	14,3
18	1	4,8	19,0
21	2	9,5	28,6
22	1	4,8	33,3
23	1	4,8	38,1
24	1	4,8	42,9
27	1	4,8	47,6
29	1	4,8	52,4
30	1	4,8	57,1
32	1	4,8	61,9

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	1	4,8	66,7
40	1	4,8	71,4
43	1	4,8	76,2
45	1	4,8	81,0
52	1	4,8	85,7
56	1	4,8	90,5
60	1	4,8	95,2
69	1	4,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,90	21	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	13	61,9	61,9
2	6	28,6	90,5
3	2	9,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,48	21	100,0	

Tabele 7.155 i 7.156 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU
I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	1	1,1	1,1
15	2	2,2	3,4
16	1	1,1	4,5
17	1	1,1	5,6
18	3	3,4	9,0
19	3	3,4	12,4
20	2	2,2	14,6
21	2	2,2	16,9
22	2	2,2	19,1
23	2	2,2	21,3
24	2	2,2	23,6
25	1	1,1	24,7
26	1	1,1	25,8
30	5	5,6	31,5
31	1	1,1	32,6
32	1	1,1	33,7
33	5	5,6	39,3
34	2	2,2	41,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	1	1,1	42,7
37	1	1,1	43,8
38	2	2,2	46,1
39	4	4,5	50,6
40	1	1,1	51,7
41	2	2,2	53,9
43	1	1,1	55,1
45	1	1,1	56,2
46	3	3,4	59,6
47	1	1,1	60,7
48	3	3,4	64,0
50	2	2,2	66,3
52	1	1,1	67,4
53	2	2,2	69,7
55	1	1,1	70,8
57	2	2,2	73,0
58	2	2,2	75,3
59	3	3,4	78,7
60	1	1,1	79,8
61	2	2,2	82,0
62	2	2,2	84,3
63	1	1,1	85,4
64	1	1,1	86,5
66	1	1,1	87,6
67	1	1,1	88,8
73	2	2,2	91,0
74	2	2,2	93,3
76	4	4,5	97,8
80	1	1,1	98,9
81	1	1,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
42,58	89	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	30	33,7	33,7
2	35	39,3	73,0
3	18	20,2	93,3
4	6	6,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	89	100,0	

Tabele 7.157 i 7.158 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	8,3	8,3
18	1	8,3	16,7
23	1	8,3	25,0
24	1	8,3	33,3
33	1	8,3	41,7
39	1	8,3	50,0
42	1	8,3	58,3
50	1	8,3	66,7
58	2	16,7	83,3
63	1	8,3	91,7
73	1	8,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
41,00	12	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	33,3	33,3
2	4	33,3	66,7
3	4	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	12	100,0	

Tabele 7.159 i 7.160 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	1	20,0	20,0
12	1	20,0	40,0
19	1	20,0	60,0
22	1	20,0	80,0
34	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
19,40	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	80,0	80,0
2	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,20	5	100,0	

Tabele 7.161 i 7.162 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	1	0,4	0,4
18	1	0,4	0,8
22	2	0,8	1,6
23	2	0,8	2,5
24	2	0,8	3,3
25	1	0,4	3,7
27	2	0,8	4,5
30	4	1,6	6,1
31	2	0,8	7,0
33	3	1,2	8,2
34	1	0,4	8,6
35	4	1,6	10,2
36	4	1,6	11,9
37	1	0,4	12,3
38	1	0,4	12,7
39	3	1,2	13,9
40	7	2,9	16,8
41	3	1,2	18,0
42	4	1,6	19,7
43	3	1,2	20,9
44	3	1,2	22,1
45	5	2,0	24,2
46	2	0,8	25,0
47	5	2,0	27,0
48	4	1,6	28,7
49	3	1,2	29,9
50	5	2,0	32,0
51	4	1,6	33,6
52	5	2,0	35,7
53	3	1,2	36,9
54	3	1,2	38,1
55	6	2,5	40,6
56	2	0,8	41,4
58	8	3,3	44,7
59	4	1,6	46,3
60	3	1,2	47,5
61	3	1,2	48,8
62	3	1,2	50,0
63	6	2,5	52,5
64	2	0,8	53,3
65	6	2,5	55,7
66	5	2,0	57,8
67	7	2,9	60,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
68	3	1,2	61,9
69	5	2,0	63,9
70	4	1,6	65,6
71	7	2,9	68,4
72	6	2,5	70,9
73	9	3,7	74,6
74	1	0,4	75,0
76	14	5,7	80,7
77	7	2,9	83,6
78	11	4,5	88,1
79	6	2,5	90,6
80	1	0,4	91,0
81	3	1,2	92,2
82	4	1,6	93,9
83	5	2,0	95,9
84	3	1,2	97,1
87	3	1,2	98,4
90	1	0,4	98,8
91	1	0,4	99,2
92	1	0,4	99,6
93	1	0,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,65	244	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	17	7,0	7,0
2	84	34,4	41,4
3	82	33,6	75,0
4	54	22,1	97,1
5	7	2,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,80	244	100,0	

Tabele 7.163 i 7.164 – Postignuća učenika, profil – VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	1	7,7	7,7
18	2	15,4	23,1
21	1	7,7	30,8
34	2	15,4	46,2

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
50	1	7,7	53,8
54	1	7,7	61,5
55	1	7,7	69,2
69	1	7,7	76,9
81	1	7,7	84,6
88	2	15,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,23	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	30,8	30,8
2	5	38,5	69,2
3	1	7,7	76,9
4	1	7,7	84,6
5	2	15,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,38	13	100,0	

Tabele 7.165 i 7.166 – Postignuća učenika, profil – ZDRAVSTVENI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	1	0,3	0,3
10	1	0,3	0,5
11	1	0,3	0,8
15	1	0,3	1,1
17	2	0,5	1,6
18	1	0,3	1,9
19	1	0,3	2,1
20	1	0,3	2,4
22	2	0,5	2,9
24	4	1,1	4,0
25	3	0,8	4,8
26	3	0,8	5,6
27	4	1,1	6,6
28	2	0,5	7,2
29	8	2,1	9,3
30	3	0,8	10,1
31	3	0,8	10,9
32	2	0,5	11,4
33	9	2,4	13,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	5	1,3	15,1
35	3	0,8	15,9
36	7	1,9	17,8
37	5	1,3	19,1
38	5	1,3	20,4
39	3	0,8	21,2
40	4	1,1	22,3
41	5	1,3	23,6
42	11	2,9	26,5
43	7	1,9	28,4
44	2	0,5	28,9
45	6	1,6	30,5
46	8	2,1	32,6
47	5	1,3	34,0
48	9	2,4	36,3
49	11	2,9	39,3
50	13	3,4	42,7
51	12	3,2	45,9
52	14	3,7	49,6
53	8	2,1	51,7
54	8	2,1	53,8
55	6	1,6	55,4
56	5	1,3	56,8
57	3	0,8	57,6
58	7	1,9	59,4
59	10	2,7	62,1
60	4	1,1	63,1
61	10	2,7	65,8
62	3	0,8	66,6
63	12	3,2	69,8
64	10	2,7	72,4
65	6	1,6	74,0
66	4	1,1	75,1
67	3	0,8	75,9
68	5	1,3	77,2
69	4	1,1	78,2
70	8	2,1	80,4
71	6	1,6	82,0
72	5	1,3	83,3
73	7	1,9	85,1
74	2	0,5	85,7
75	1	0,3	85,9
76	5	1,3	87,3
77	5	1,3	88,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
78	5	1,3	89,9
79	4	1,1	91,0
80	5	1,3	92,3
81	1	0,3	92,6
82	2	0,5	93,1
83	4	1,1	94,2
84	6	1,6	95,8
85	1	0,3	96,0
87	3	0,8	96,8
88	2	0,5	97,3
89	1	0,3	97,6
90	3	0,8	98,4
91	2	0,5	98,9
93	2	0,5	99,5
94	1	0,3	99,7
95	1	0,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
54,22	377	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	43	11,4	11,4
2	174	46,2	57,6
3	107	28,4	85,9
4	38	10,1	96,0
5	15	4,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,49	377	100,0	

Tabele 7.167 i 7.168 – Postignuća učenika, profil – ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	3,4	3,4
39	1	3,4	6,9
44	1	3,4	10,3
49	1	3,4	13,8
54	1	3,4	17,2
56	1	3,4	20,7
58	1	3,4	24,1
59	2	6,9	31,0
60	1	3,4	34,5

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
61	2	6,9	41,4
62	2	6,9	48,3
65	1	3,4	51,7
66	1	3,4	55,2
71	2	6,9	62,1
77	1	3,4	65,5
78	3	10,3	75,9
80	1	3,4	79,3
81	2	6,9	86,2
82	1	3,4	89,7
87	3	10,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
66,48	29	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	6	20,7	20,7
3	12	41,4	62,1
4	8	27,6	89,7
5	3	10,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,28	29	100,0	

VIŠI NIVO

Tabele 7.169 i 7.170 – Postignuća učenika, profil – *NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
87	2	50,0	50,0
88	1	25,0	75,0
94	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
89,00	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	4	100,0	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
5,00	4	100,0	

Tabele 7.171 i 7.172 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
72	1	33,3	33,3
78	1	33,3	66,7
92	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
80,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	33,3	33,3
4	1	33,3	66,7
5	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	3	100,0	

Tabele 7.173 i 7.174 – Postignuća učenika, profil – *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
61	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

**UČENICI KOJI SU POLAGALI EKSTERNI MATURSKI I STRUČNI ISPIT U VANREDNOM
ROKU PO ODOBRENJU DRŽAVNE KOMISIJE ZA MATURSKI I STRUČNI ISPIT**

U ovom roku ukupno je 10 učenika polagalo Engleski jezik na osnovnom nivou i svi su položili. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **4,00**. Detaljniji pregled postignuća učenika prikazan je tabelama 7.175 i 7.176 i grafikonom 7.15. Najviše učenika (pet) je dobilo ocjenu 4; tri učenika ocjenu 5 i po jedan učenik ocjenu 2 i 3.

*Tabela 7.175: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
na maturalom i stručnom ispitu u vanrednom junskom roku*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	1	10,0	10,0
57	0	0,0	10,0
58	0	0,0	10,0
60	1	10,0	20,0
75	0	0,0	20,0
76	1	10,0	30,0
77	1	10,0	40,0
78	1	10,0	50,0
81	1	10,0	60,0
83	1	10,0	70,0
86	0	0,0	70,0
87	3	30,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
76,90	10	100,0	

Tabela 7.176: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u vanrednom junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (maturalni ispit)	0	1	0	5	2	8
Broj učenika (stručni ispit)	0	0	1	0	1	2
Ukupan broj učenika	0	1	1	5	3	10
Procenat učenika (%)	0,00	10,00	10,00	50,00	30,00	100,00

MATURSKI ISPIT

OSNOVNI NIVO

U ovom roku sedam učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije su polagali Engleski jezik na osnovnom nivou. Njihova postignuća su prikazana tabelama 7.177-7.182. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **4,00**.

Tabele 7.177 i 7.178 – Postignuća učenika OPŠTE GIMNAZIJE

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	1	14,3	14,3
76	1	14,3	28,6
78	1	14,3	42,9
81	1	14,3	57,1
83	1	14,3	71,4
87	2	28,6	100,0
Prosječno postignuće	UKUPNO		
77,86	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	14,3	14,3
4	4	57,1	71,4
5	2	28,6	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	7	100,0	

Tabele 7.179 i 7.180 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
77	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

STRUČNI ISPIT

OSNOVNI NIVO

Dva učenika srednje stručne škole, obrazovnog programa Pravno administrativni tehničar, su polagala Engleski jezik na osnovnom nivou u ovom roku. Jedan učenik je ocijenjen peticom, a drugi trojkom. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 7.181 i 7.182.

Tabele 7.181 i 7.182 – Postignuća učenika *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	1	50,0	50,0
87	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
73,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	50,0	50,0
5	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	2	100,0	

8. ENGLESKI JEZIK – avgustovski rok

OSNOVNI NIVO

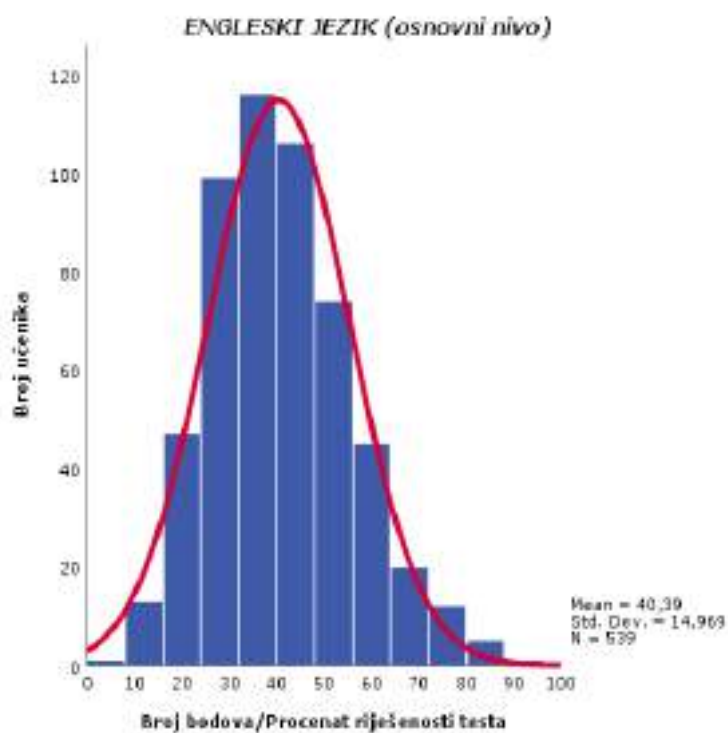
U avgustovskom roku ispit iz Engleskog jezika na osnovnom nivou je polagalo 539 učenika. Položilo je 70% (378 učenika). Najviše učenika je ocijenjeno dvojkom (55%), dok je ocjenu 3 dobilo 13% učenika. Detaljniji pregled njihovih postignuća prikazan je tabelama 8.1 i 8.2 i grafikonima 8.1 i 8.2. Prosječna riješenost testa je 40,39%, a prosječna ocjena **1,88**.

*Tabela 8.1: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
na maturskom i stručnom ispitu u avgustovskom roku*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	1	0,2	0,2
11	1	0,2	0,4
12	3	0,6	0,9
13	2	0,4	1,3
14	4	0,7	2,0
15	3	0,6	2,6
16	4	0,7	3,3
17	2	0,4	3,7
18	3	0,6	4,3
19	7	1,3	5,6
20	5	0,9	6,5
21	6	1,1	7,6
22	8	1,5	9,1
23	12	2,2	11,3
24	19	3,5	14,8
25	14	2,6	17,4
26	6	1,1	18,6
27	15	2,8	21,3
28	17	3,2	24,5
29	14	2,6	27,1
30	11	2,0	29,1
31	3	0,6	29,7
32	1	0,2	29,9
33	35	6,5	36,4
34	13	2,4	38,8
35	13	2,4	41,2
36	13	2,4	43,6
37	13	2,4	46,0
38	14	2,6	48,6
39	14	2,6	51,2

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	20	3,7	54,9
41	17	3,2	58,1
42	6	1,1	59,2
43	16	3,0	62,2
44	6	1,1	63,3
45	14	2,6	65,9
46	14	2,6	68,5
47	13	2,4	70,9
48	11	2,0	72,9
49	7	1,3	74,2
50	10	1,9	76,1
51	12	2,2	78,3
52	4	0,7	79,0
53	11	2,0	81,1
54	7	1,3	82,4
55	12	2,2	84,6
56	1	0,2	84,8
57	0	0,0	84,8
58	12	2,2	87,0
59	7	1,3	88,3
60	3	0,6	88,9
61	9	1,7	90,5
62	4	0,7	91,3
63	9	1,7	92,9
64	9	1,7	94,6
65	3	0,6	95,2
67	1	0,2	95,4
68	2	0,4	95,7
69	4	0,7	96,5
71	1	0,2	96,7
72	4	0,7	97,4
73	1	0,2	97,6
75	1	0,2	97,8
76	2	0,4	98,1
77	1	0,2	98,3
78	3	0,6	98,9
83	1	0,2	99,1
84	2	0,4	99,4
86	0	0,0	99,4
87	2	0,4	99,8
93	1	0,2	100,0

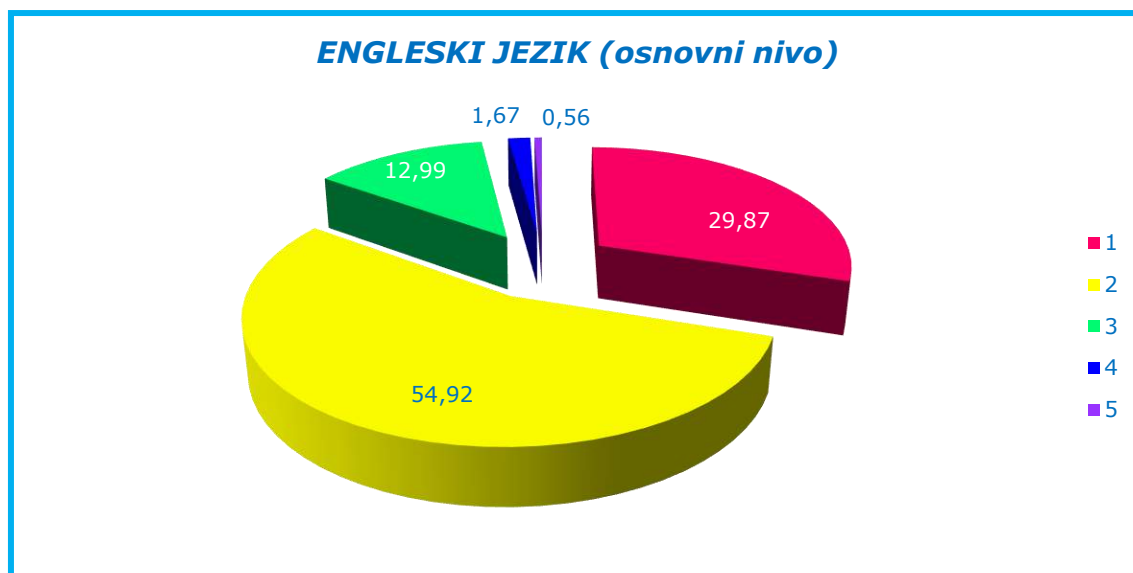
Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,39	539	100,0	



Grafikon 8.1: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku

Tabela 8.2: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	123	249	53	4	2	431
Broj vanrednih učenika	38	47	17	5	1	108
Ukupan broj učenika	161	296	70	9	3	539
Procenat učenika (%)	29,87	54,92	12,99	1,67	0,56	100,00



Grafikon 8.2: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2023, 2022. i 2021. godine data je tabelama 8.3, 8.4 i 8.5.

Tabela 8.3: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-55,99	56-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika (2023)	34	124	40	7	3	208
Procenat učenika (2023)	16,35	59,62	19,23	3,37	1,44	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,14**

Tabela 8.4: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0-33,99	34-58,99	59-75,99	76-86,99	87-100	
Broj učenika (2022)	30	102	67	8	2	209
Procenat učenika (2022)	14,35	48,80	32,06	3,83	0,96	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,28**

Tabela 8.5: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	32	53	44	7	2	138
Procenat učenika (2021)	23,19	38,41	31,88	5,07	1,45	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,23**

Raspodjela ocjena na *maturalnom i stručnom ispitu* iz Engleskog jezika u avgustovskom roku 2020. i 2019. godine data je tabelama 8.6 i 8.7.

Tabela 8.6: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

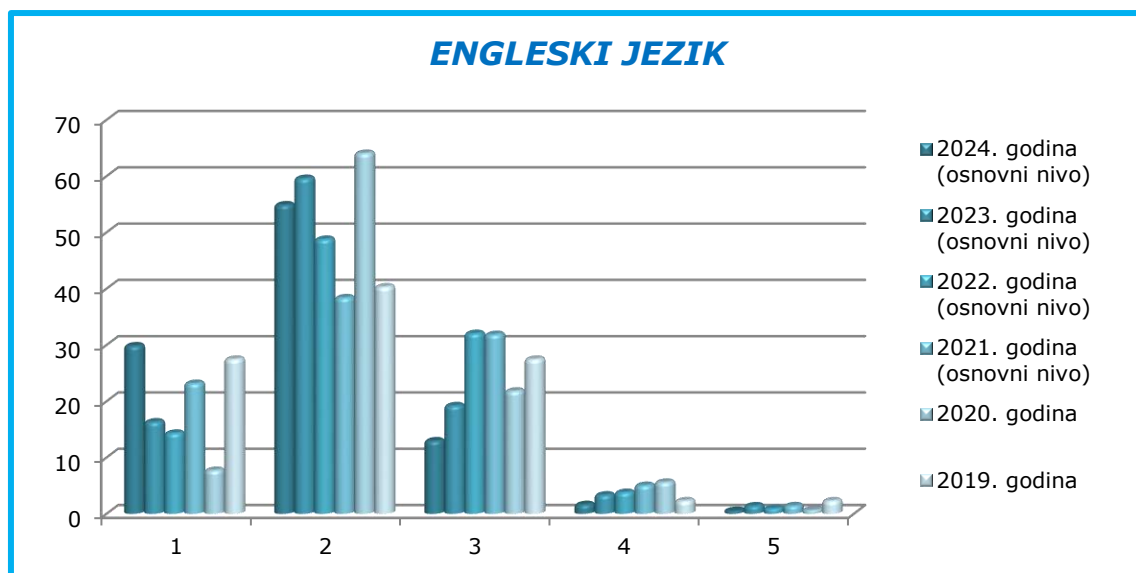
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	11	91	31	8	1	142
Procenat učenika (2020)	7,75	64,08	21,83	5,63	0,70	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,27**

Tabela 8.7: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	47	69	47	4	4	171
Procenat učenika (2019)	27,49	40,35	27,49	2,34	2,34	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,12**



Grafikon 8.3: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na maturskom i stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019–2024. godine

MATURSKI ISPIT

Ispit iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturskom ispitu u avgustovskom roku polagala su 42 učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije. Položilo ih je 37. Njihova postignuća prikazana su tabelama 8.8 i 8.9 i grafikonom 8.4. Najviše učenika (22) je ocijenjeno dvojkom, dok je devet učenika ocijenjeno trojkom i šest učenika četvorkom. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 49,56%, a prosječna ocjena **2,35**.

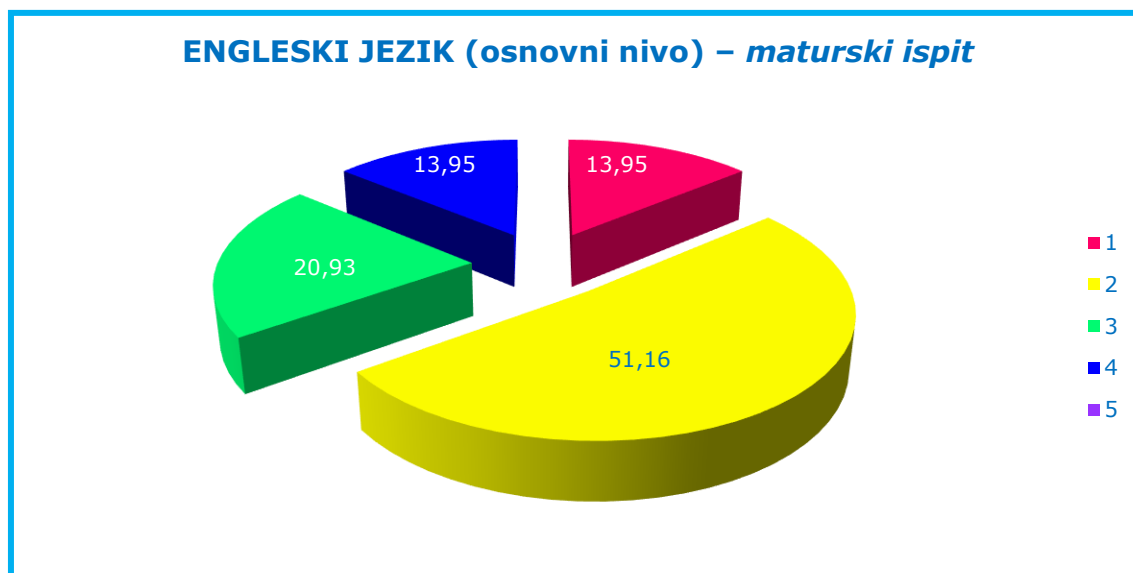
Tabela 8.8: Postignuća učenika na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	2,3	2,3
20	1	2,3	4,7
23	2	4,7	9,3
26	1	2,3	11,6
29	1	2,3	14,0
32	0	0,0	14,0
33	4	9,3	23,3
34	1	2,3	25,6
35	2	4,7	30,2
36	1	2,3	32,6
38	3	7,0	39,5
43	1	2,3	41,9

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	2,3	44,2
45	1	2,3	46,5
46	1	2,3	48,8
47	2	4,7	53,5
48	1	2,3	55,8
50	1	2,3	58,1
51	1	2,3	60,5
53	1	2,3	62,8
54	1	2,3	65,1
57	0	0,0	65,1
58	0	0,0	65,1
59	1	2,3	67,4
61	2	4,7	72,1
62	1	2,3	74,4
68	1	2,3	76,7
69	1	2,3	79,1
72	2	4,7	83,7
73	1	2,3	86,0
75	0	0,0	86,0
76	0	0,0	86,0
77	1	2,3	88,4
78	2	4,7	93,0
83	1	2,3	95,3
84	2	4,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
49,56	43	100,0	

Tabela 8.9: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	4	18	7	2	0	31
Broj vanrednih učenika	2	4	2	4	0	12
Ukupan broj učenika	6	22	9	6	0	43
Procenat učenika (%)	13,95	51,16	20,93	13,95	0,00	100,00



Grafikon 8.4: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalskom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na *maturalskom ispitu* iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 8.10, 8.11 i 8.12.

Tabela 8.10: Raspodjela ocjena na maturalskom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	1	5	9	4	1	20
Procenat učenika (2023)	5,00	25,00	45,00	20,00	5,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,95**

Tabela 8.11: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	3	12	18	4	1	38
Procenat učenika (2022)	7,89	31,58	47,37	10,53	2,63	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,68**

Tabela 8.12: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	0	1	4	2	2	9
Procenat učenika (2021)	0,00	11,11	44,44	22,22	22,22	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,56**

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika u avgustovskom roku 2020. i 2019. godine data je tabelama 8.13 i 8.14.

Tabela 8.13: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–35,99	36–53,99	54–71,99	72–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	0	7	12	5	1	25
Procenat učenika (2020)	0,00	28,00	48,00	20,00	4,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **3,00**

Tabela 8.14: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–74,99	75–84,99	85–100	
Broj učenika (2019)	10	8	9	1	3	31
Procenat učenika (2019)	32,26	25,81	29,03	3,23	9,68	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,32**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 8.15 i 8.16 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	2,4	2,4
20	1	2,4	4,8
23	1	2,4	7,1
26	1	2,4	9,5
29	1	2,4	11,9
33	4	9,5	21,4
34	1	2,4	23,8
35	2	4,8	28,6
36	1	2,4	31,0
38	3	7,1	38,1
43	1	2,4	40,5
44	1	2,4	42,9
45	1	2,4	45,2
46	1	2,4	47,6
47	2	4,8	52,4
48	1	2,4	54,8
50	1	2,4	57,1
51	1	2,4	59,5
53	1	2,4	61,9
54	1	2,4	64,3
59	1	2,4	66,7
61	2	4,8	71,4
62	1	2,4	73,8
68	1	2,4	76,2
69	1	2,4	78,6
72	2	4,8	83,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
73	1	2,4	85,7
77	1	2,4	88,1
78	2	4,8	92,9
83	1	2,4	95,2
84	2	4,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
50,19	42	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	11,9	11,9
2	22	52,4	64,3
3	9	21,4	85,7
4	6	14,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,38	42	100,0	

Tabele 8.17 i 8.18 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

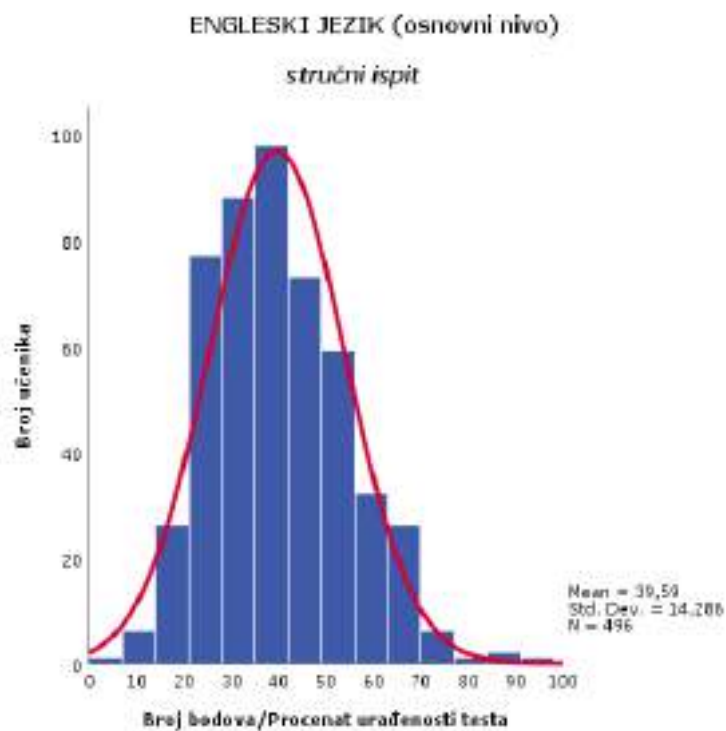
STRUČNI ISPIT

Engleski jezik na osnovnom nivou u stručnim školama u avgustovskom roku polagalo je 496 učenika. Položio je 341 učenik (68,75%), a više od polovine je ocijenjeno dvojkom, 12% trojkom, dok su četvorkom i peticom ocijenjena po tri učenika. Detaljnija postignuća su prikazana tabelama 8.19 i 8.20 i grafikovima 8.5 i 8.6. Prosječno postignuće na ovom testu je 39,59%, a prosječna ocjena **1,84**.

Tabela 8.19: Postignuća učenika na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	1	0,2	0,2
11	1	0,2	0,4
12	3	0,6	1,0
13	2	0,4	1,4
14	4	0,8	2,2
15	2	0,4	2,6
16	4	0,8	3,4
17	2	0,4	3,8
18	3	0,6	4,4
19	7	1,4	5,8
20	4	0,8	6,7
21	6	1,2	7,9
22	8	1,6	9,5
23	10	2,0	11,5
24	19	3,8	15,3
25	14	2,8	18,1
26	5	1,0	19,2
27	15	3,0	22,2
28	17	3,4	25,6
29	13	2,6	28,2
30	11	2,2	30,4
31	3	0,6	31,0
32	1	0,2	31,3
33	31	6,3	37,5
34	12	2,4	39,9
35	11	2,2	42,1
36	12	2,4	44,6
37	13	2,6	47,2
38	11	2,2	49,4
39	14	2,8	52,2
40	20	4,0	56,3
41	17	3,4	59,7

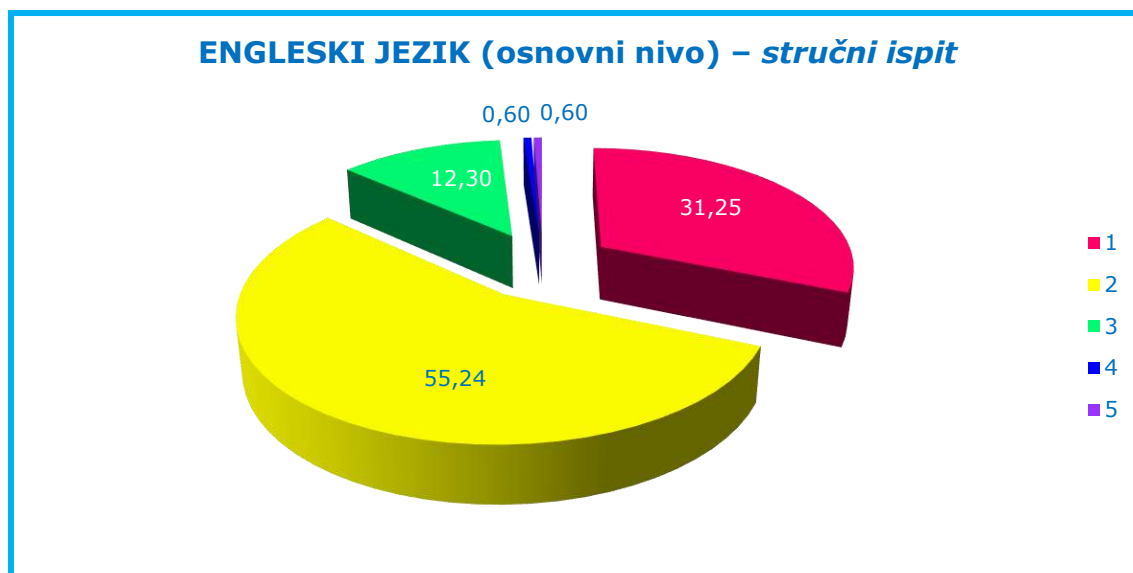
Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
42	6	1,2	60,9
43	15	3,0	63,9
44	5	1,0	64,9
45	13	2,6	67,5
46	13	2,6	70,2
47	11	2,2	72,4
48	10	2,0	74,4
49	7	1,4	75,8
50	9	1,8	77,6
51	11	2,2	79,8
52	4	0,8	80,6
53	10	2,0	82,7
54	6	1,2	83,9
55	12	2,4	86,3
56	1	0,2	86,5
57	0	0,0	86,5
58	12	2,4	88,9
59	6	1,2	90,1
60	3	0,6	90,7
61	7	1,4	92,1
62	3	0,6	92,7
63	9	1,8	94,6
64	9	1,8	96,4
65	3	0,6	97,0
67	1	0,2	97,2
68	1	0,2	97,4
69	3	0,6	98,0
71	1	0,2	98,2
72	2	0,4	98,6
75	1	0,2	98,8
76	2	0,4	99,2
78	1	0,2	99,4
86	0	0,0	99,4
87	2	0,4	99,8
93	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
39,59	496	100,0	



Grafikon 8.5: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Tabela 8.20: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	119	231	46	2	2	400
Broj vanrednih učenika	36	43	15	1	1	96
Ukupan broj učenika	155	274	61	3	3	496
Procenat učenika (%)	31,25	55,24	12,30	0,60	0,60	100,00



Grafikon 8.6: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 8.21, 8.22 i 8.23.

Tabela 8.21: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procentat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	33	119	31	3	2	188
Procentat učenika (2023)	17,55	63,30	16,49	1,60	1,06	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,05**

Tabela 8.22: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	27	90	49	4	1	171
Procenat učenika (2022)	15,79	52,63	28,65	2,34	0,58	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,19**

Tabela 8.23: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2021)	32	52	40	5	0	129
Procenat učenika (2021)	24,81	40,31	31,01	3,88	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,14**

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u avgustovskom roku 2020. i 2019. godine prikazana je tabelama 8.24 i 8.25.

Tabela 8.24: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine:

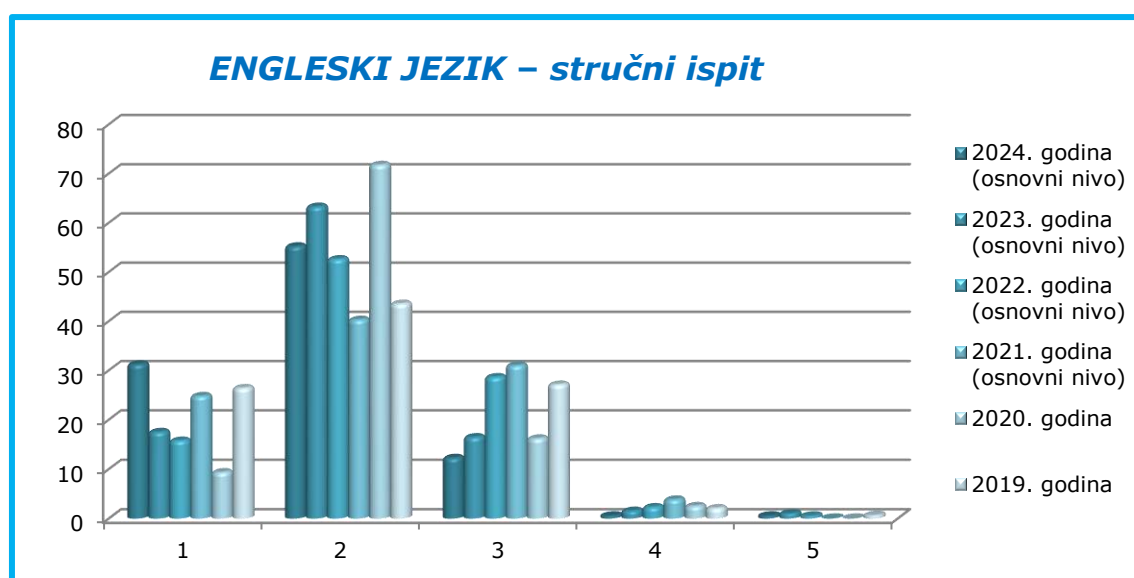
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–30,99	31–57,99	58–74,99	75–87,99	88–100	
Broj učenika (2020)	11	84	19	3	0	117
Procenat učenika (2020)	9,40	71,79	16,24	2,56	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,12**

Tabela 8.25: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2019)	37	61	38	3	1	140
Procenat učenika (2019)	26,43	43,57	27,14	2,14	0,71	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,07**



Grafikon 8.7: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2019–2024. godine

Engleski jezik po obrazovnim profilima, avgust 2024. godine

Tabele od 8.26 do 8.115 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil prvo je dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

OSNOVNI NIVO

Tabele 8.26 i 8.27 – Postignuća učenika, profil – *BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	1	25,0	25,0
21	1	25,0	50,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	25,0	75,0
43	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
26,00	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	75,0	75,0
2	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,25	4	100,0	

Tabele 8.28 i 8.29 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	2	2,0	2,0
23	2	2,0	3,9
24	4	3,9	7,8
25	2	2,0	9,8
26	1	1,0	10,8
27	2	2,0	12,7
28	2	2,0	14,7
29	4	3,9	18,6
30	3	2,9	21,6
31	1	1,0	22,5
33	7	6,9	29,4
34	4	3,9	33,3
35	4	3,9	37,3
36	2	2,0	39,2
37	2	2,0	41,2
38	2	2,0	43,1
39	4	3,9	47,1
40	1	1,0	48,0
41	2	2,0	50,0
43	3	2,9	52,9
44	2	2,0	54,9
46	3	2,9	57,8
47	1	1,0	58,8
48	2	2,0	60,8
49	1	1,0	61,8
50	1	1,0	62,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
51	4	3,9	66,7
52	1	1,0	67,6
53	1	1,0	68,6
54	2	2,0	70,6
55	5	4,9	75,5
58	7	6,9	82,4
59	2	2,0	84,3
60	1	1,0	85,3
61	6	5,9	91,2
62	1	1,0	92,2
63	2	2,0	94,1
64	2	2,0	96,1
65	1	1,0	97,1
67	1	1,0	98,0
72	1	1,0	99,0
87	1	1,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,75	102	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	23	22,5	22,5
2	54	52,9	75,5
3	24	23,5	99,0
5	1	1,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,04	102	100,0	

Tabele 8.30 i 8.31 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	20,0	20,0
36	1	20,0	40,0
40	1	20,0	60,0
42	1	20,0	80,0
47	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
38,60	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	20,0	20,0
2	4	80,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	5	100,0	

Tabele 8.32 i 8.33 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	33,3	33,3
23	1	33,3	66,7
24	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
23,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 8.34 i 8.35 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	1	4,8	4,8
14	1	4,8	9,5
16	1	4,8	14,3
19	1	4,8	19,0
20	1	4,8	23,8
22	1	4,8	28,6
23	1	4,8	33,3
24	1	4,8	38,1
28	1	4,8	42,9
33	2	9,5	52,4
38	1	4,8	57,1
39	1	4,8	61,9
41	2	9,5	71,4
44	1	4,8	76,2
45	3	14,3	90,5
47	1	4,8	95,2
49	1	4,8	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,29	21	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	9	42,9	42,9
2	12	57,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,57	21	100,0	

Tabele 8.36 i 8.37 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.38 i 8.39 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH
SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	3,7	3,7
20	1	3,7	7,4
24	2	7,4	14,8
27	1	3,7	18,5
29	1	3,7	22,2
33	1	3,7	25,9
36	1	3,7	29,6
37	1	3,7	33,3
38	1	3,7	37,0
39	2	7,4	44,4
40	2	7,4	51,9
43	2	7,4	59,3
45	1	3,7	63,0
46	1	3,7	66,7
49	2	7,4	74,1
53	1	3,7	77,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
55	1	3,7	81,5
56	1	3,7	85,2
58	1	3,7	88,9
64	2	7,4	96,3
72	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
42,15	27	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	22,2	22,2
2	17	63,0	85,2
3	4	14,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,93	27	100,0	

Tabele 8.40 i 8.41 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RASHLADNE
I TERMIČKE UREĐAJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.42 i 8.43 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ
VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	2	28,6	28,6
36	1	14,3	42,9
40	1	14,3	57,1
41	2	28,6	85,7
45	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,14	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	28,6	28,6
2	5	71,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,71	7	100,0	

Tabele 8.44 i 8.45 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	6,3	6,3
27	1	6,3	12,5
28	1	6,3	18,8
29	1	6,3	25,0
30	1	6,3	31,3
33	1	6,3	37,5
34	3	18,8	56,3
35	1	6,3	62,5
36	1	6,3	68,8
40	1	6,3	75,0
41	1	6,3	81,3
46	1	6,3	87,5
51	1	6,3	93,8
65	1	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,75	16	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	31,3	31,3
2	10	62,5	93,8
3	1	6,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,75	16	100,0	

Tabele 8.46 i 8.47 – Postignuća učenika, profil – *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	1	10,0	10,0
35	1	10,0	20,0
40	2	20,0	40,0
42	1	10,0	50,0
43	1	10,0	60,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
46	2	20,0	80,0
59	1	10,0	90,0
69	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
44,40	10	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	10,0	10,0
2	7	70,0	80,0
3	2	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,10	10	100,0	

Tabele 8.48 i 8.49 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	1	1,8	1,8
17	1	1,8	3,6
18	1	1,8	5,5
19	3	5,5	10,9
22	1	1,8	12,7
23	2	3,6	16,4
24	1	1,8	18,2
25	2	3,6	21,8
26	2	3,6	25,5
27	1	1,8	27,3
28	1	1,8	29,1
29	2	3,6	32,7
30	2	3,6	36,4
33	2	3,6	40,0
34	2	3,6	43,6
35	1	1,8	45,5
36	1	1,8	47,3
37	4	7,3	54,5
38	1	1,8	56,4
39	2	3,6	60,0
40	3	5,5	65,5
41	2	3,6	69,1
42	1	1,8	70,9
43	2	3,6	74,5

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	1,8	76,4
45	1	1,8	78,2
46	1	1,8	80,0
47	1	1,8	81,8
48	1	1,8	83,6
52	2	3,6	87,3
53	1	1,8	89,1
55	2	3,6	92,7
60	1	1,8	94,5
63	1	1,8	96,4
64	1	1,8	98,2
75	1	1,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,93	55	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	20	36,4	36,4
2	31	56,4	92,7
3	4	7,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,71	55	100,0	

Tabele 8.50 i 8.51 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
49	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.52 i 8.53 – Postignuća učenika, profil – *GRAFIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.54 i 8.55 – Postignuća učenika, profil – *GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
64	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.56 i 8.57 – Postignuća učenika, profil – *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.58 i 8.59 – Postignuća učenika, profil – *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.60 i 8.61 – Postignuća učenika, profil – *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	1	33,3	33,3
54	1	33,3	66,7
59	1	33,3	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
42,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	1	33,3	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 8.62 i 8.63 – Postignuća učenika, profil – *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	16,7	16,7
29	1	16,7	33,3
31	1	16,7	50,0
38	1	16,7	66,7
40	1	16,7	83,3
45	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
35,00	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	50,0	50,0
2	3	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	6	100,0	

Tabele 8.64 i 8.65 – Postignuća učenika, profil – *NAUTIČKI TEHNIČAR OD2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	1	20,0	20,0
41	1	20,0	40,0
45	1	20,0	60,0
46	1	20,0	80,0
47	1	20,0	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,00	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	5	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	5	100,0	

Tabele 8.66 i 8.67 – Postignuća učenika, profil – *POLJOPRIVREDNI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	20,0	20,0
24	1	20,0	40,0
25	1	20,0	60,0
37	1	20,0	80,0
43	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
28,80	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	60,0	60,0
2	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,40	5	100,0	

Tabele 8.68 i 8.69 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 8.70 i 8.71 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*
OD 2017/18

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	1	5,0	5,0
19	1	5,0	10,0
20	1	5,0	15,0
25	3	15,0	30,0
28	1	5,0	35,0
29	1	5,0	40,0
30	1	5,0	45,0
37	1	5,0	50,0
40	1	5,0	55,0
45	1	5,0	60,0
47	1	5,0	65,0
51	3	15,0	80,0
53	1	5,0	85,0
62	1	5,0	90,0
63	1	5,0	95,0
76	1	5,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
39,45	20	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	9	45,0	45,0
2	8	40,0	85,0
3	2	10,0	95,0
4	1	5,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,75	20	100,0	

Tabele 8.72 i 8.73 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	1	33,3	33,3
26	1	33,3	66,7
39	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
27,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
2	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	3	100,0	

Tabele 8.74 i 8.75 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	20,0	20,0
28	1	20,0	40,0
46	1	20,0	60,0
49	1	20,0	80,0
65	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,00	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	40,0	40,0
2	2	40,0	80,0
3	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	5	100,0	

Tabele 8.76 i 8.77 – Postignuća učenika, profil – *RESTORATER*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	1	14,3	14,3
41	1	14,3	28,6
48	1	14,3	42,9
60	1	14,3	57,1
63	1	14,3	71,4
64	2	28,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
54,29	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	42,9	42,9

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	4	57,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,57	7	100,0	

Tabele 8.78 i 8.79 – Postignuća učenika, profil – *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	1	50,0	50,0
27	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
25,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 8.80 i 8.81 – Postignuća učenika, profil – *SAOBRAĆAJNO TRANSPORTNI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	1	50,0	50,0
47	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 8.82 i 8.83 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	50,0	50,0
50	1	50,0	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
43,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 8.84 i 8.85 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	1	3,7	3,7
13	1	3,7	7,4
16	1	3,7	11,1
18	1	3,7	14,8
19	1	3,7	18,5
24	3	11,1	29,6
27	3	11,1	40,7
30	1	3,7	44,4
33	1	3,7	48,1
35	1	3,7	51,9
36	2	7,4	59,3
38	1	3,7	63,0
39	1	3,7	66,7
40	1	3,7	70,4
41	2	7,4	77,8
43	1	3,7	81,5
45	1	3,7	85,2
48	1	3,7	88,9
50	1	3,7	92,6
53	2	7,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
33,00	27	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	12	44,4	44,4
2	15	55,6	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,56	27	100,0	

Tabele 8.86 i 8.87 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	2	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
33,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 8.88 i 8.89 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
58	2	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
58,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,00	2	100,0	

Tabele 8.90 i 8.91 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR METALURGIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	<i>100,0</i>	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	<i>100,0</i>	

Tabele 8.92 i 8.93 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	1	11,1	11,1
16	1	11,1	22,2
24	1	11,1	33,3
26	1	11,1	44,4
28	1	11,1	55,6
31	1	11,1	66,7
33	2	22,2	88,9
46	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
26,89	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	66,7	66,7
2	3	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	9	100,0	

Tabele 8.94 i 8.95 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	2	11,1	11,1
23	1	5,6	16,7
24	1	5,6	22,2
25	1	5,6	27,8
29	1	5,6	33,3
33	2	11,1	44,4
37	2	11,1	55,6
41	1	5,6	61,1
43	1	5,6	66,7
47	1	5,6	72,2
48	2	11,1	83,3
61	1	5,6	88,9
68	1	5,6	94,4
69	1	5,6	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
39,33	18	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	33,3	33,3
2	9	50,0	83,3
3	3	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,83	18	100,0	

Tabele 8.96 i 8.97 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	33,3	33,3
50	1	33,3	66,7
87	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
55,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	1	33,3	66,7
5	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	3	100,0	

Tabele 8.98 i 8.99 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	1	16,7	16,7
30	2	33,3	50,0
37	1	16,7	66,7
38	1	16,7	83,3
47	1	16,7	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
34,33	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	50,0	50,0
2	3	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	6	100,0	

Tabele 8.100 i 8.101 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA GEODEZIJU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	33,3	33,3
28	1	33,3	66,7
62	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
39,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

Tabele 8.102 i 8.103 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO
KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	7,7	7,7
28	2	15,4	23,1
30	1	7,7	30,8
33	3	23,1	53,8
34	1	7,7	61,5
36	1	7,7	69,2
38	1	7,7	76,9
39	1	7,7	84,6
42	1	7,7	92,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
55	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
34,69	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	30,8	30,8
2	9	69,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,69	13	100,0	

Tabele 8.104 i 8.105 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	1	3,7	3,7
20	1	3,7	7,4
21	1	3,7	11,1
23	2	7,4	18,5
25	1	3,7	22,2
27	1	3,7	25,9
28	2	7,4	33,3
33	4	14,8	48,1
39	2	7,4	55,6
40	2	7,4	63,0
41	1	3,7	66,7
43	1	3,7	70,4
45	1	3,7	74,1
46	1	3,7	77,8
50	2	7,4	85,2
53	1	3,7	88,9
54	2	7,4	96,3
58	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,89	27	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	9	33,3	33,3
2	17	63,0	96,3
3	1	3,7	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,70	27	100,0	

Tabele 8.106 i 8.107 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	1	25,0	25,0
22	1	25,0	50,0
25	1	25,0	75,0
33	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
24,00	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	75,0	75,0
2	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,25	4	100,0	

Tabele 8.108 i 8.109 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
63	1	33,3	33,3
71	1	33,3	66,7
93	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
75,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	66,7	66,7
5	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,67	3	100,0	

Tabele 8.110 i 8.111 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	5,9	5,9
33	1	5,9	11,8
34	1	5,9	17,6
36	1	5,9	23,5
47	1	5,9	29,4
48	1	5,9	35,3
51	1	5,9	41,2
52	1	5,9	47,1
53	1	5,9	52,9
54	1	5,9	58,8
55	1	5,9	64,7
58	1	5,9	70,6
59	1	5,9	76,5
63	2	11,8	88,2
76	1	5,9	94,1
78	1	5,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
51,82	17	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	5,9	5,9
2	10	58,8	64,7
3	4	23,5	88,2
4	2	11,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,41	17	100,0	

Tabele 8.112 i 8.113 – Postignuća učenika, profil – *VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	20,0	20,0
35	1	20,0	40,0
38	1	20,0	60,0
41	1	20,0	80,0
49	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,80	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	20,0	20,0
2	4	80,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	5	100,0	

Tabele 8.114 i 8.115 – Postignuća učenika, profil – ZDRAVSTVENI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	2	5,3	5,3
19	1	2,6	7,9
22	1	2,6	10,5
23	1	2,6	13,2
24	1	2,6	15,8
27	1	2,6	18,4
28	1	2,6	21,1
29	1	2,6	23,7
32	1	2,6	26,3
33	2	5,3	31,6
34	1	2,6	34,2
35	2	5,3	39,5
40	1	2,6	42,1
41	1	2,6	44,7
42	2	5,3	50,0
43	2	5,3	55,3
44	1	2,6	57,9
46	1	2,6	60,5
47	1	2,6	63,2
48	2	5,3	68,4
50	3	7,9	76,3
51	2	5,3	81,6
53	1	2,6	84,2
55	2	5,3	89,5
59	1	2,6	92,1
63	1	2,6	94,7
64	1	2,6	97,4
69	1	2,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,95	38	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	26,3	26,3
2	24	63,2	89,5
3	4	10,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,84	38	100,0	

9. ENGLSKI JEZIK – januarski rok

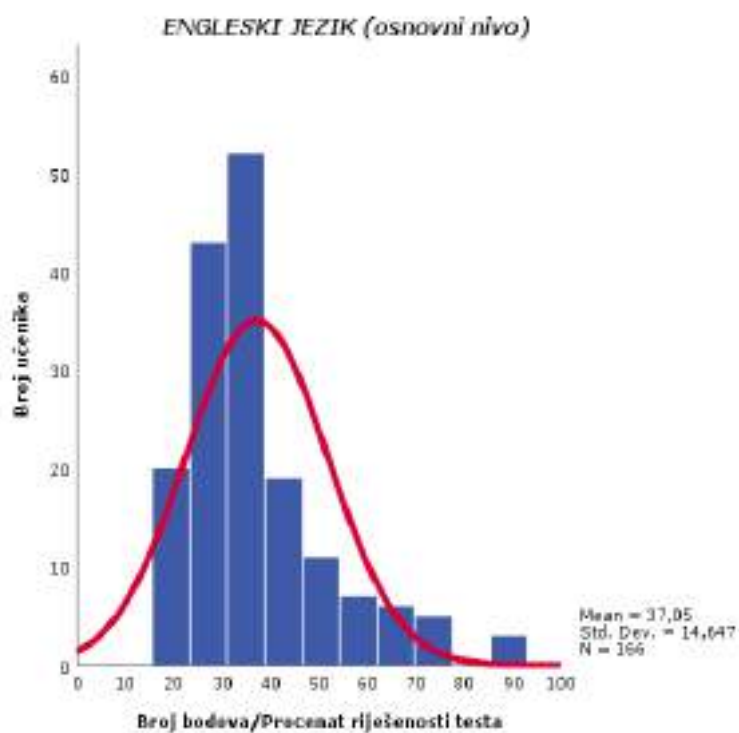
OSNOVNI NIVO

Engleski jezik (osnovni nivo) na maturskom i stručnom ispitu u januarskom roku polagalo je 166 učenika, od kojih je 98 položilo (59,04%). Njihova postignuća prikazana su tabelama 9.1 i 9.2 i grafikonima 9.1 i 9.2. Najviše učenika (79) je ocijenjeno dvojkom, 14 učenika trojkom, dva učenika četvorkom i tri peticom. Prosječna ocjena u ovom roku je **1,75**, a prosječna riješenost testa 37,05%.

Tabela 9.1: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	2	1,2	1,2
17	3	1,8	3,0
19	1	0,6	3,6
20	1	0,6	4,2
21	3	1,8	6,0
22	3	1,8	7,8
23	7	4,2	12,0
24	3	1,8	13,9
25	7	4,2	18,1
26	6	3,6	21,7
27	8	4,8	26,5
28	5	3,0	29,5
29	8	4,8	34,3
30	6	3,6	38,0
31	5	3,0	41,0
32	0	0,0	41,0
33	17	10,2	51,2
34	5	3,0	54,2
35	7	4,2	58,4
36	8	4,8	63,3
37	6	3,6	66,9
38	4	2,4	69,3
39	3	1,8	71,1
40	2	1,2	72,3
41	6	3,6	75,9
42	2	1,2	77,1
43	1	0,6	77,7
44	1	0,6	78,3
45	3	1,8	80,1
46	1	0,6	80,7

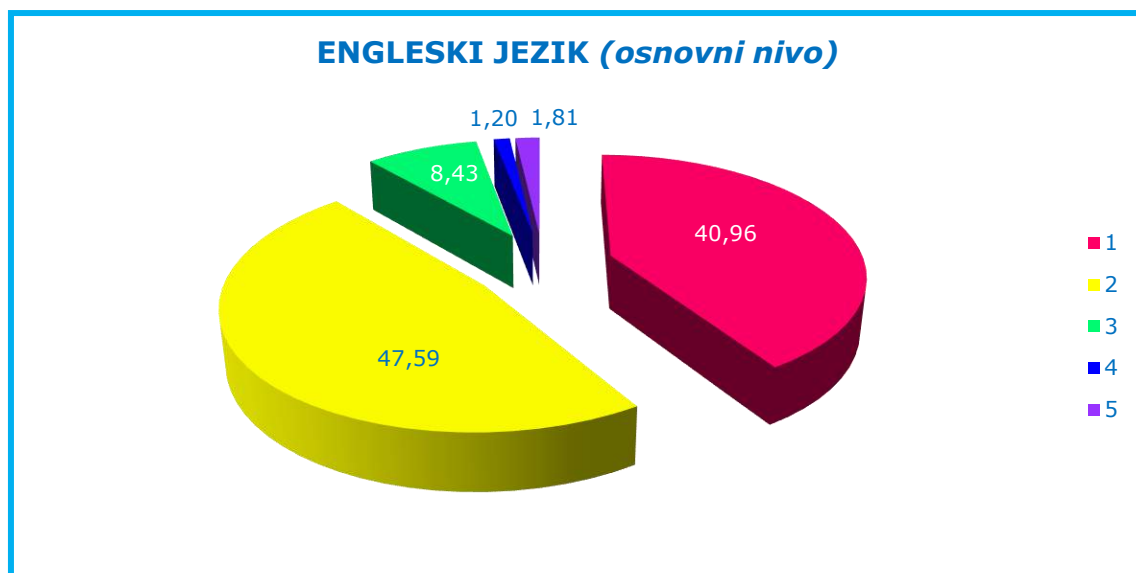
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
47	2	1,2	81,9
48	3	1,8	83,7
49	1	0,6	84,3
50	1	0,6	84,9
51	2	1,2	86,1
52	1	0,6	86,7
54	1	0,6	87,3
55	2	1,2	88,6
57	0	0,0	88,6
58	0	0,0	88,6
59	1	0,6	89,2
60	2	1,2	90,4
61	2	1,2	91,6
62	1	0,6	92,2
65	1	0,6	92,8
66	2	1,2	94,0
67	2	1,2	95,2
70	2	1,2	96,4
72	1	0,6	97,0
75	0	0,0	97,0
76	1	0,6	97,6
77	1	0,6	98,2
86	0	0,0	98,2
87	2	1,2	99,4
92	1	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
37,05	166	100,0	



Grafikon 9.1: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u januarском roku

Tabela 9.2: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarском roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika	68	79	14	2	3	166
Procenat učenika (%)	40,96	47,59	8,43	1,20	1,81	100,00



Grafikon 9.2: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom i stručnom ispitu u januarskom roku

Raspodjela ocjena na *maturalnom i stručnom ispitu* iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2022–2024. godine data je tabelama 9.3, 9.4 i 9.5.

Tabela 9.3: Raspodjela ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2024. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procent urađenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2024)	15	33	18	2	0	68
Procent učenika (2024)	22,06	48,53	26,47	2,94	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **2,10**

Tabela 9.4: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procent riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	7	45	14	4	0	70
Procent učenika (2023)	10,00	64,29	20,00	5,71	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,21**

Tabela 9.5: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	6	23	24	6	0	59
Procenat učenika (2022)	10,17	38,98	40,68	10,17	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,51**

Raspodjela ocjena na *maturskom i stručnom ispitu* iz Engleskog jezika u januarskom roku 2021. i 2020. godine data je tabelama 9.6 i 9.7.

Tabela 9.6: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika u januarskom roku 2021. godine

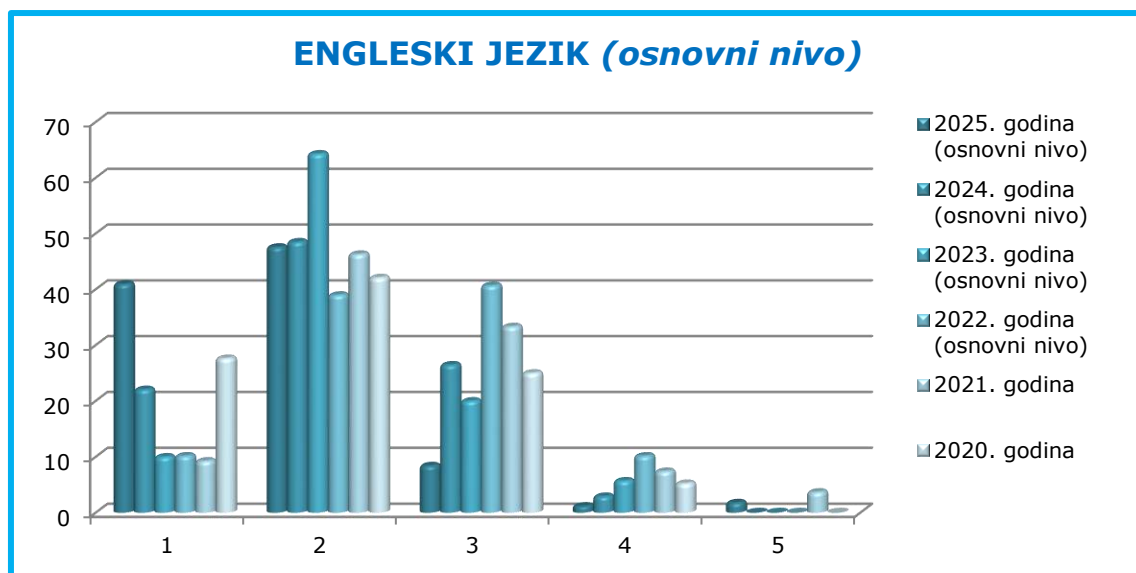
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	5	25	18	4	2	54
Procenat učenika (2021)	9,26	46,30	33,33	7,41	3,70	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,50**

Tabela 9.7: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	21	32	19	4	0	76
Procenat učenika (2020)	27,63	42,11	25,00	5,26	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,08**



Grafikon 9.3: Uporedni pregled ocjena iz Engleskog jezika u januarskom roku 2020–2025. godine

MATURSKI ISPIT

Engleski jezik (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u januarskom roku polagalo je 15 učenika opšte gimnazije. Položilo je devet učenika i svi su ocijenjeni dvojkom. Njihova pojedinačna postignuća prikazana su tabelama 9.8 i 9.9 i grafikonom 9.4. Prosječna ocjena u ovom roku je **1,60**, dok je prosječna riješenost testa u ovoj populaciji 35,67%.

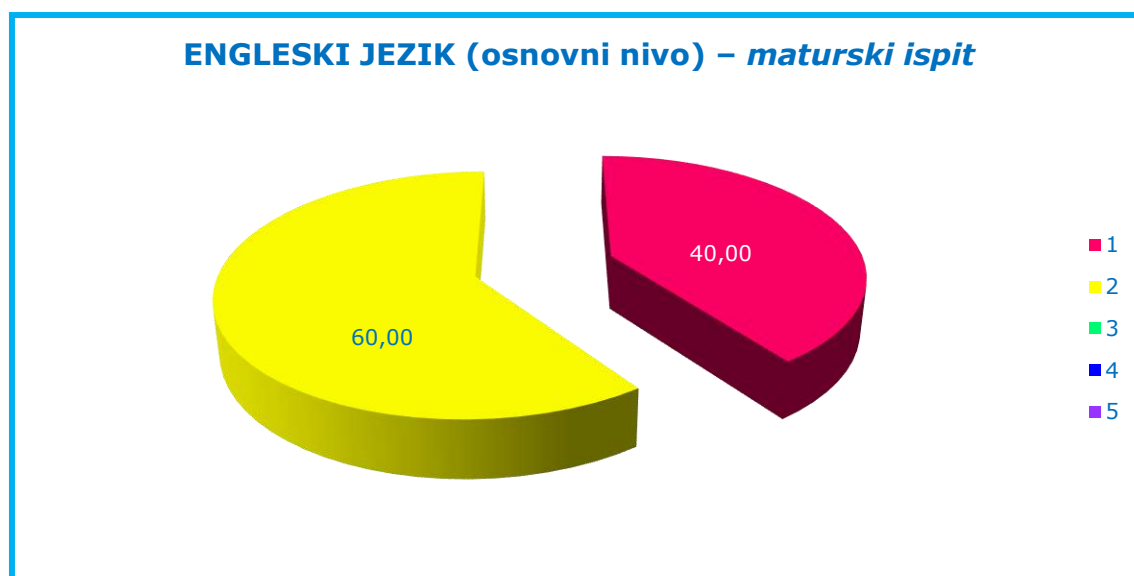
Tabela 9.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	1	6,7	6,7
24	1	6,7	13,3
26	2	13,3	26,7
28	1	6,7	33,3
31	1	6,7	40,0
32	0	0,0	40,0
33	1	6,7	46,7
34	1	6,7	53,3
36	1	6,7	60,0
37	1	6,7	66,7
41	1	6,7	73,3
48	2	13,3	86,7
51	1	6,7	93,3
55	1	6,7	100,0

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
35,67	15	100,0	

Tabela 9.9: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađivosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika	6	9	0	0	0	15
Procenat učenika (%)	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 9.4: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u januarskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2022–2024. godine data je tabelama 9.10, 9.11 i 9.12.

Tabela 9.10: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
u januarskom roku 2024. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2024)	0	2	4	0	0	6
Procenat učenika (2024)	0,00	33,33	66,67	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **2,67**

Tabela 9.11: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
u januarskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	0	2	7	2	0	11
Procenat učenika (2023)	0,00	18,18	63,64	18,18	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,00**

Tabela 9.12: Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo)
u januarskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	0	3	4	3	0	10
Procenat učenika (2022)	0,00	30,00	40,00	30,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,00**

Raspodjela ocjena na *maturskom ispitu* iz Engleskog jezika u januarskom roku 2021. i 2020. godine data je tabelama 9.13 i 9.14.

Tabela 9.13: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–35,99	36–53,99	54–71,99	72–84,99	85–100	
Broj učenika (2021)	1	2	4	1	2	10
Procenat učenika (2021)	10,00	20,00	40,00	10,00	20,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,10**

Tabela 9.14: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na maturalnom ispitu u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–74,99	75–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	8	7	1	2	0	18
Procenat učenika (2020)	44,44	38,89	5,56	11,11	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **1,83**

STRUČNI ISPIT

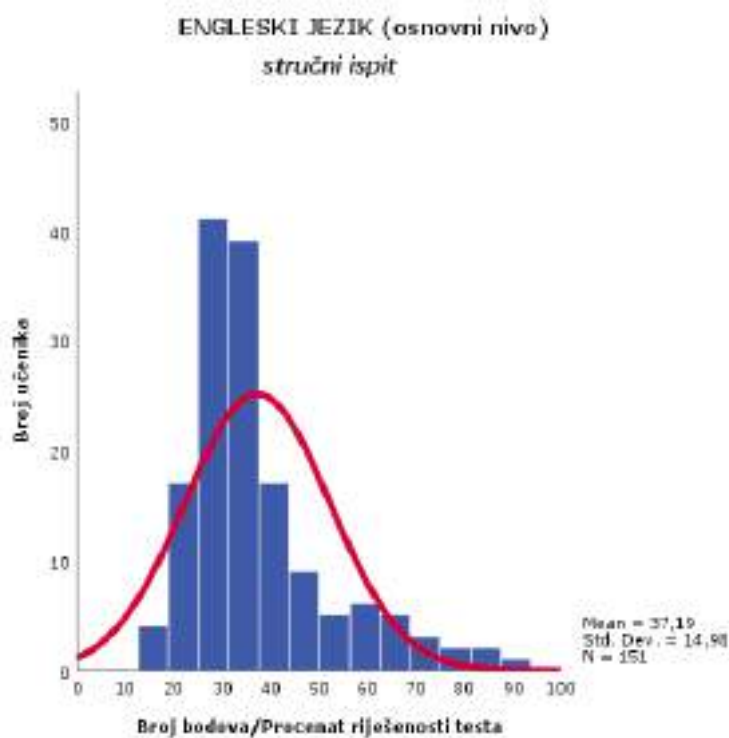
U januarskom roku Engleski jezik (osnovni nivo) na stručnom ispitu polagao je 151 učenik, od kojih je 89 položilo (58,94%). Njihova postignuća su prikazana tabelama 9.15 i 9.16 i grafikonima 9.5 i 9.6. Tri učenika su dobila ocjenu 5, dva ocjenu četiri, 14 učenika ocjenu 3 i 70 učenika ocjenu 2, pa je prosječna ocjena u ovom roku **1,77**.

Tabela 9.15: Postignuća učenika na stručnom ispitu iz Engleskog jezika u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	2	1,3	1,3
17	2	1,3	2,6
19	1	0,7	3,3
20	1	0,7	4,0
21	3	2,0	6,0
22	3	2,0	7,9
23	7	4,6	12,6
24	2	1,3	13,9

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	7	4,6	18,5
26	4	2,6	21,2
27	8	5,3	26,5
28	4	2,6	29,1
29	8	5,3	34,4
30	6	4,0	38,4
31	4	2,6	41,1
32	0	0,0	41,1
33	16	10,6	51,7
34	4	2,6	54,3
35	7	4,6	58,9
36	7	4,6	63,6
37	5	3,3	66,9
38	4	2,6	69,5
39	3	2,0	71,5
40	2	1,3	72,8
41	5	3,3	76,2
42	2	1,3	77,5
43	1	0,7	78,1
44	1	0,7	78,8
45	3	2,0	80,8
46	1	0,7	81,5
47	2	1,3	82,8
48	1	0,7	83,4
49	1	0,7	84,1
50	1	0,7	84,8
51	1	0,7	85,4
52	1	0,7	86,1
54	1	0,7	86,8
55	1	0,7	87,4
57	0	0,0	87,4
58	0	0,0	87,4
59	1	0,7	88,1
60	2	1,3	89,4
61	2	1,3	90,7
62	1	0,7	91,4
65	1	0,7	92,1
66	2	1,3	93,4
67	2	1,3	94,7
70	2	1,3	96,0
72	1	0,7	96,7
75	0	0,0	96,7
76	1	0,7	97,4

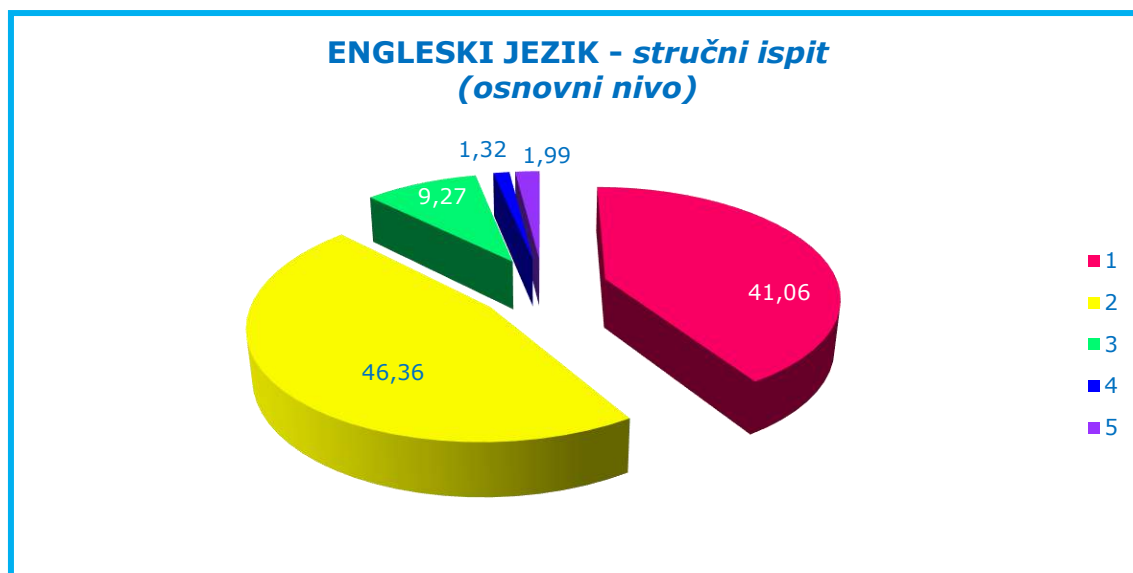
Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
77	1	0,7	98,0
86	0	0,0	98,0
87	2	1,3	99,3
92	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
37,19	151	100,0	



Grafikon 9.5: Postignuća učenika iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u januarskom roku

Tabela 9.16: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–32,99	33–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika	62	70	14	2	3	151
Procenat učenika (%)	41,06	46,36	9,27	1,32	1,99	100,00



Grafikon 9.6: Distribucija ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u januarskom roku

Raspodjela ocjena na *stručnom ispitu* iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2022–2024. godine data je tabelama 9.17, 9.18 i 9.19.

Tabela 9.17: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2024. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procent riješenosti testa (%)	0–24,99	25–55,99	56–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2024)	15	31	14	2	0	62
Procent učenika (2024)	24,19	50,00	22,58	3,23	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **2,05**

Tabela 9.18: Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Engleskog jezika (osnovni nivo) u januarskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procent riješenosti testa (%)	0–33,99	34–58,99	59–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	7	43	7	2	0	59
Procent učenika (2023)	11,86	72,88	11,86	3,39	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,07**

Tabela 9.19: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika (osnovni nivo) na stručnom ispitu u januarskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31,99	32–52,99	53–73,99	74–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	6	20	20	3	0	49
Procenat učenika (2022)	12,24	40,82	40,82	6,12	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,41**

Raspodjela ocjena na *stručnom ispitu* iz Engleskog jezika u januarskom roku 2021. i 2020. godine data je tabelama 9.20 i 9.21.

Tabela 9.20: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u januarskom roku 2021. godine

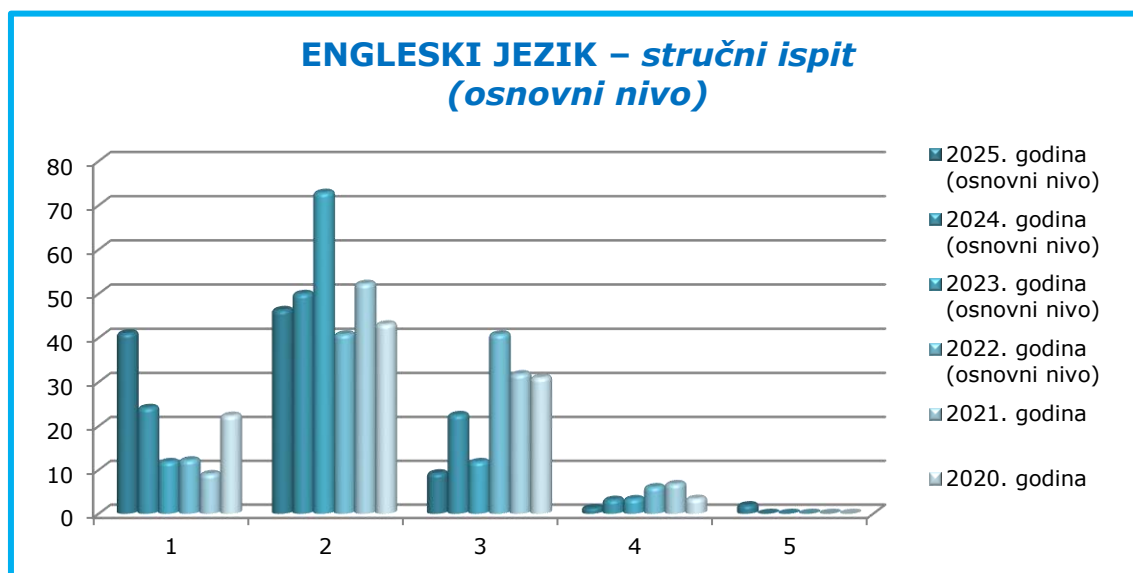
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–30,99	31–57,99	58–74,99	75–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	4	23	14	3	0	44
Procenat učenika (2021)	9,09	52,27	31,82	6,82	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,36**

Tabela 9.21: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–39,99	40–57,99	58–75,99	76–86,99	87–100	
Broj učenika (2020)	13	25	18	2	0	58
Procenat učenika (2020)	22,41	43,10	31,03	3,45	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,16**



Grafikon 9.7: Raspodjela ocjena iz Engleskog jezika na stručnom ispitu
u januarskom roku 2020–2025. godine

Engleski jezik po obrazovnim profilima, januar 2025. godine

Tabele od 9.22 do 9.91 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil prvo je dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

Tabele 9.22 i 9.23 – Postignuća učenika, profil – **BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR**

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Tabele 9.24 i 9.25 – Postignuća učenika, profil – **EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18**

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	2	9,5	9,5
25	1	4,8	14,3
28	1	4,8	19,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	1	4,8	23,8
30	2	9,5	33,3
31	1	4,8	38,1
33	2	9,5	47,6
35	2	9,5	57,1
36	1	4,8	61,9
39	2	9,5	71,4
40	1	4,8	76,2
41	2	9,5	85,7
45	1	4,8	90,5
51	1	4,8	95,2
61	1	4,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
35,52	21	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	38,1	38,1
2	12	57,1	95,2
3	1	4,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	21	100,0	

Tabele 9.26 i 9.27 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR – OPŠTI SMJER*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	2	40,0	40,0
36	1	20,0	60,0
49	1	20,0	80,0
70	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
45,00	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	4	80,0	80,0
3	1	20,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,20	5	100,0	

Tabele 9.28 i 9.29 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROINSTALATER OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.30 i 9.31 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	1	50,0	50,0
61	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
42,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
3	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 9.32 i 9.33 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR
ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	1	9,1	9,1
42	1	9,1	18,2
43	1	9,1	27,3
48	1	9,1	36,4
59	1	9,1	45,5
62	1	9,1	54,5
67	1	9,1	63,6
70	1	9,1	72,7
76	1	9,1	81,8
77	1	9,1	90,9
87	1	9,1	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,82	11	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	9,1	9,1
2	3	27,3	36,4
3	4	36,4	72,7
4	2	18,2	90,9
5	1	9,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,91	11	100,0	

Tabele 9.34 i 9.35 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.36 i 9.37 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	1	20,0	20,0
28	1	20,0	40,0
34	1	20,0	60,0
35	1	20,0	80,0
36	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
30,00	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	40,0	40,0
2	3	60,0	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,60	5	100,0	

Tabele 9.38 i 9.39 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	25,0	25,0
27	2	50,0	75,0
39	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
28,50	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	75,0	75,0
2	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,25	4	100,0	

Tabele 9.40 i 9.41 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.42 i 9.43 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	2	40,0	40,0
36	1	20,0	60,0
44	1	20,0	80,0
47	1	20,0	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
38,60	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	5	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	5	100,0	

Tabele 9.44 i 9.45 – Postignuća učenika, profil – *FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.46 i 9.47 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	1	4,5	4,5
17	1	4,5	9,1
22	1	4,5	13,6
23	2	9,1	22,7
25	2	9,1	31,8
28	1	4,5	36,4
29	2	9,1	45,5
33	1	4,5	50,0
34	1	4,5	54,5
35	1	4,5	59,1
36	1	4,5	63,6
37	1	4,5	68,2
38	1	4,5	72,7
41	2	9,1	81,8
42	1	4,5	86,4
45	1	4,5	90,9
47	1	4,5	95,5

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
52	1	4,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,64	22	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	10	45,5	45,5
2	12	54,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,55	22	100,0	

Tabele 9.48 i 9.49 – Postignuća učenika, profil – *LIKOVNI SARADNIK – SLIKAR OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.50 i 9.51 – Postignuća učenika, profil – *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.52 i 9.53 – Postignuća učenika, profil – *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	33,3	33,3
27	1	33,3	66,7
33	1	33,3	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
28,33	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	66,7	66,7
2	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	3	100,0	

Tabele 9.54 i 9.55 – Postignuća učenika, profil – *NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
66	1	50,0	50,0
87	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
76,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	50,0	50,0
5	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	2	100,0	

Tabele 9.56 i 9.57 – Postignuća učenika, profil – *PRAVNO ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	1	12,5	12,5
24	1	12,5	25,0
28	1	12,5	37,5
29	1	12,5	50,0
33	1	12,5	62,5
37	1	12,5	75,0
40	1	12,5	87,5
45	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,00	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	50,0	50,0
2	4	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	8	100,0	

Tabele 9.58 i 9.59 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	50,0	50,0
46	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
38,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 9.60 i 9.61 – Postignuća učenika, profil – *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	50,0	50,0
31	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
30,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 9.62 i 9.63 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	1	50,0	50,0
34	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
32,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 9.64 i 9.65 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA
OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	1	33,3	33,3
27	1	33,3	66,7
29	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
27,33	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 9.66 i 9.67 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MARKETINGA I TRGOVINE
OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
50	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.68 i 9.69 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	1	20,0	20,0
29	1	20,0	40,0
30	1	20,0	60,0
33	1	20,0	80,0
36	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
30,20	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	60,0	60,0
2	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,40	5	100,0	

Tabele 9.70 i 9.71 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	1	20,0	20,0
34	1	20,0	40,0
36	1	20,0	60,0
37	1	20,0	80,0
38	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
33,60	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	20,0	20,0
2	4	80,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,80	5	100,0	

Tabele 9.72 i 9.73 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.74 i 9.75 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	1	20,0	20,0
27	1	20,0	40,0
33	2	40,0	80,0
41	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
31,80	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	40,0	40,0
2	3	60,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,60	5	100,0	

Tabele 9.76 i 9.77 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA GEODEZIJU*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	25,0	25,0
25	1	25,0	50,0
27	1	25,0	75,0
33	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
26,50	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	75,0	75,0
2	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,25	4	100,0	

Tabele 9.78 i 9.79 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
21	1	25,0	25,0
24	1	25,0	50,0
29	1	25,0	75,0
33	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
26,75	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	75,0	75,0
2	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,25	4	100,0	

Tabele 9.80 i 9.81 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	1	14,3	14,3
25	1	14,3	28,6
26	1	14,3	42,9
29	1	14,3	57,1
54	1	14,3	71,4
66	1	14,3	85,7
72	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
42,14	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	57,1	57,1

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	14,3	71,4
3	2	28,6	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,71	7	100,0	

Tabele 9.82 i 9.83 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	1	50,0	50,0
35	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
34,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 9.84 i 9.85 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	1	33,3	33,3
33	1	33,3	66,7
92	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
47,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	1	33,3	66,7
5	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,67	3	100,0	

Tabele 9.86 i 9.87 – Postignuća učenika, profil – *TURISTIČKI TEHNIČAR OD 2013*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	1	33,3	33,3
55	1	33,3	66,7
60	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
51,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	3	100,0	

Tabele 9.88 i 9.89 – Postignuća učenika, profil – *VETERINARSKI TEHNIČAR OD 2019/20*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 9.90 i 9.91 – Postignuća učenika, profil – *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	1	16,7	16,7
37	1	16,7	33,3
38	1	16,7	50,0
60	1	16,7	66,7
65	1	16,7	83,3
67	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,83	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	16,7	16,7

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	33,3	50,0
3	3	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	6	100,0	

10. NJEMAČKI JEZIK – junski rok

OSNOVNI NIVO

Maturski/stručni ispit iz Njemačkog jezika kao prvog stranog jezika, po novom konceptu mature, učenici su mogli birati na višem ili osnovnom nivou. Nijedan učenik se nije prijavio da polaže test višeg nivoa. Osnovni nivo je polagalo šest učenika stručnih škola. Test se sastojao od četiri područja: slušanja, čitanja, gramatike i leksike i pisanja. Svako područje donosi 25 od ukupno 100 bodova. Test na stručnom ispitu trajao je dva sata i sastojao se od 50 pitanja iz oblasti slušanja, razumijevanja pročitane teksta i leksike i gramatike i pisanja. Imajući u vidu mali broj učenika koji je polagao stručni ispit iz Njemačkog jezika, nije moguće detaljnije analizirati statističke podatke.

Specifikacija testa prikazana je u tabeli 10.1.

Tabela 10.1: Specifikacija testa Njemačkog jezika na maturskom/stručnom ispitu

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Broj pitanja
Slušanje	1.1	Problem sa kompjuterom	Slušajući govor, učenik je u stanju da razumije glavne ideje teksta koji sluša, razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne, kao i glavnu ideju teksta koji sluša.	otvorenog tipa	9
Slušanje	1.2	Problem sa kompjuterom	Slušajući govor, učenik je u stanju da razumije pojedine informacije, eksplicitne ili implicitne, kao i glavnu ideju teksta koji sluša.	višestruki izbor	3
Slušanje	2.	Svakodnevni život	Slušajući govor učenik je u stanju da razumije smisao i pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu.	otvorenog tipa	5
Čitanje	3.	Tradicionalne kafeterije u Austriji	Čitajući informativni tekst, učenik je u stanju da razumije suštinu teksta kao cjeline, kao i veze između njegovih djelova, pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu, prepoznaje stavove i koji nijesu eksplicitno navedeni.	alternativni izbor	5

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Broj pitanja
Čitanje	4.A	Mariovo preseljenje u Regensburg. Njegovo zaposlenje i traženje stana.	Učenik je u stanju da razumije suštinu teksta kao cjeline, pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu, odnosno prepoznaje stavove i emocije koji nijesu eksplicitno navedeni.	otvorenog tipa	5
Čitanje	4.B	Mariovo preseljenje u Regensburg. Njegovo zaposlenje i traženje stana.	Čitajući tekst, učenik je u stanju da razumije smisao i uoči informacije iz teksta koji čita	alternativni izbor	5
Upotreba jezika	5.	Nova godina – nove mogućnosti, nova očekivanja	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće jezičke strukture na nivou oblika riječi i fraza (prilozi, glagoli, imenice), pridjevi, relativne zamjenice, glagoli, vremena i način, upotreba odgovarajućih leksičkih struktura)	višestruki izbor	10
Upotreba jezika	6.	Zanimljivosti o brodovima, čamcima	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće riječi, fraze i kolokacije, kao i odgovarajuće jezičke strukture (prijedlozi, zamjenice, pridjevi, članovi, glagoli, imenice)	pitanja otvorenog tipa	5
Upotreba jezika	7.	Mejl	Učenik je u stanju da koristi odgovarajuće riječi, fraze i kolokacije, kao i odgovarajuće jezičke strukture (prijedlozi, zamjenice, pridjevi, članovi, glagoli, imenice)	pitanja otvorenog tipa	5
Pisanje	8.	Poziv prijatelju za zajednički odmor. Obavijestiti ga o željenoj destinaciji, vremenu i aktivnostima.	Učenik je u stanju da napiše mejl koristeći odgovarajuću leksiku i gramatiku, interpunkciju i pravopis i odgovarajući registar	mejl	
Pisanje	9.	1. <i>Slobodne aktivnosti</i> 2. <i>Kuća iz snova</i>	Učenik je u stanju da u pismenoj produkciji napiše sastav u kome iznosi argumente za neko gledište koristi odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis, logično strukturira tekst jasno povezujući ideje odgovarajućim jezičkim sredstvima i koristi odgovarajući registar.	esej	

Njemački jezik na osnovnom nivou u junskom roku polagalo je šest učenika srednjih stručnih škola, obrazovnog programa Tehničar drumskog saobraćaja od 2009/10. Nijedan učenik nije imao dovoljan broj bodova za prelaznu ocjenu. Detaljniji pregled njihovih postignuća dat je tabelama 10.2 i 10.3. Prosječna riješenost ovog testa je 13,50%.

Tabela 10.2: Postignuća učenika iz Njemačkog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	2	33,33	33,3
11	1	16,67	50,0
14	1	16,67	66,7
17	1	16,67	83,3
19	1	16,67	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
13,50	6	100,0	

Tabela 10.3: Distribucija ocjena iz Njemačkog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–69,99	70–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	6	0	0	0	0	6
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	6	0	0	0	0	6
Procenat učenika (%)	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

U junskom roku 2023. godine nijedan učenik nije polagao Njemački jezik.

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Njemačkog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. i 2021. godine data je u tabelama 10.4 i 10.5.

Tabela 10.4: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–15,99	16–43,99	44–68,99	69–81,99	82–100	
Broj učenika (2022)	0	0	4	0	0	4
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,00**

Tabela 10.5: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–19,99	20–46,99	47–65,99	66–85,99	86–100	
Broj učenika (2021)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2019. i 2020. godine prikazana je tabelama 10.6 i 10.7.

Tabela 10.6: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	0	0	4	0	4
Procenat učenika (2020)	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **4,00**

Tabela 10.7: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	0	0	1	2	3	6
Procenat učenika (2019)	0,00	0,00	16,67	33,33	50,00	100,00

Prosječna ocjena (2019): **4,33**

11. NJEMAČKI JEZIK – avgustovski rok

U ovom roku četiri redovna učenika srednje stručne škole, obrazovnog programa Tehničar drumskog saobraćaja od 2009/10 su polagali ispit iz Njemačkog jezika na osnovnom nivou. Svi su položili i dobili su ocjenu 3. Njihova pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 11.1 i 11.2.

Tabela 11.1: Postignuće učenika iz Njemačkog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
59	1	25,0	25,0
64	3	75,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
62,75	4	100,0	

Tabela 11.2: Raspodjela bodova i ocjena iz Njemačkog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–49,99	50–69,99	70–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	0	0	4	0	0	4
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	4	0	0	4
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2019-2023. godine nijedan učenik nije polagao Njemački jezik kao dio maturalnog ili stručnog ispita.

12. RUSKI JEZIK – juni rok

OSNOVNI NIVO

Maturalski/stručni ispit iz Ruskog jezika kao prvog stranog jezika, po novom konceptu mature, učenici su mogli birati na višem ili osnovnom nivou. Nijedan učenik se nije prijavio da polaže test višeg nivoa. Osnovni nivo su polagala 22 učenika. Test se sastojao od četiri područja: slušanja, čitanja, gramatike i leksike i pisanja. Svako područje donosi 25 od ukupno 100 bodova. Test na maturalskom/stručnom ispitu trajao je 150 minuta.

Specifikacija testa prikazana je u tabeli 12.1.

Tabela 12.1: Specifikacija testa iz Ruskog jezika na maturalskom/stručnom ispitu

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Broj zahtjeva
Slušanje	1.1	Razgovor poznanika o izboru profesije	Slušajući govor, učenik je u stanju da razumije tekst koji sluša, prepozna stavove, mišljenja i kontekst u kome se odvija razgovor	višestruki izbor, pitanja otvorenog tipa	9
Slušanje	1.2	Pronalazak izgubljenog mačeta	Slušajući govor, učenik je u stanju da razumije smisao i uoči informacije iz teksta koji sluša	višestruki izbor pitanja otvorenog tipa alternativni izbor	8
Čitanje	2.1	<i>Srećna prilika</i> Odnos u društvu i želja za poslovnim uspjehom.	Čitajući tekst, učenik je u stanju da razumije tekst koji se odnosi na savremene društvene odnose i probleme u kojima se iznose stavovi, argumenti i kritika	višestruki izbor pitanja otvorenog tipa alternativni izbor	8
Čitanje	2.2	Povratak Safonova, konstruktora aviona, sa odmora, i njegov susret sa učiteljicom.	Čitajući tekst učenik je u stanju da razumije suštinu teksta kao cjeline, pronađe eksplicitno datu informaciju u tekstu, razumije implicitnu informaciju u tekstu, prepozna stavove koji nijesu eksplicitno navedeni	višestruki izbor pitanja otvorenog tipa alternativni izbor	8

Područje	Broj zad.	Tema	Ispitni ciljevi	Tip zadatka	Broj zahtjeva
Upotreba jezika	3.1	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi jezičke strukture na nivou oblika riječi (upotreba imenica, zamjenica, predloga)	višestruki izbor	6
Upotreba jezika	3.2	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi odgovarajući vid glagola/svršeni/nesvršeni	otvorenog tipa	10
Upotreba jezika	3.3	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi upravni/neupravni govor	otvorenog tipa	2
Upotreba jezika	3.4	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi odgovarajući oblik komparativa pridjeva	otvorenog tipa	3
Upotreba jezika	3.5	Svakodnevni život	Učenik je u stanju da koristi glagole u prošlom vremenu	otvorenog tipa	2
Pisanje	4.1	Oglas turističke agencije koja traži studente i srednjoškolce, za postavljanje reklamnih letaka i brošura.	Učenik je u stanju da napiše mejl koristeći odgovarajuću leksiku i gramatiku, interpunkciju i pravopis i odgovarajući registar	mejl	
Pisanje	4.2	1. <i>Umjetnost</i> Da li volite umjetnost? Koji vrstu umjetnosti i zašto? ili 2. <i>Putovanje u Rusiju</i> Da li ste putovali u Rusiju? Koje ste gradove posjetili? Ako niste, šta biste željeli da vidite?	Učenik je u stanju da napiše i strukturira duži i kompleksan tekst koristeći različita kohezivna sredstva u kome iznosi argumente za neko gledište, koristeći odgovarajuću leksiku i gramatiku uz korektnu interpunkciju i pravopis	esej	

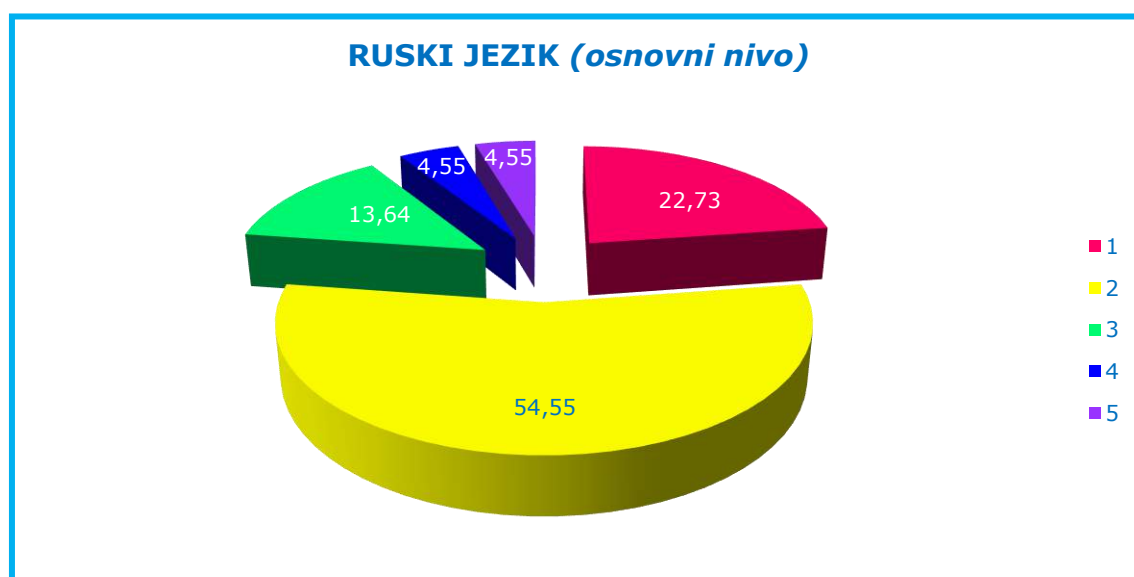
Ruski jezik na osnovnom nivou u junskom roku polagala su 22 učenika srednjih stručnih škola. Položilo je 17 učenika. Dvanaest učenika je dobilo ocjenu 2, dok su tri učenika dobili ocjenu 3, a po jedan učenik ocjenu 4 i 5. Detaljniji pregled njihovih postignuća dat je tabelama 12.2 i 12.3 i grafikonom 12.1. Prosječno postignuće je 35,50%, a prosječna ocjena **2,14**.

Tabela 12.2: Postignuća učenika iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	1	4,5	4,5
9	1	4,5	9,1
11	1	4,5	13,6
14	1	4,5	18,2
16	1	4,5	22,7
18	0	0,0	22,7
19	1	4,5	27,3
23	1	4,5	31,8
32	1	4,5	36,4
33	1	4,5	40,9
34	1	4,5	45,5
35	1	4,5	50,0
36	2	9,1	59,1
38	3	13,6	72,7
39	1	4,5	77,3
45	0	0,0	77,3
46	0	0,0	77,3
49	1	4,5	81,8
52	1	4,5	86,4
58	1	4,5	90,9
66	0	0,0	90,9
67	0	0,0	90,9
75	1	4,5	95,5
84	0	0,0	95,5
85	0	0,0	95,5
89	1	4,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
35,50	22	100,0	

Tabela 12.3: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–18,99	19–45,99	46–66,99	67–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	5	12	3	1	1	22
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	5	12	3	1	1	22
Procenat učenika (%)	22,73	54,55	13,64	4,55	4,55	100,00



Grafikon 12.1: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 12.4, 12.5 i 12.6.

Tabela 12.4: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%) (Predlog predmetne komisije)	0–22,99	23–48,99	49–70,99	71–84,99	85–100	
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%) (Odluka DMK)	0–20,99	21–48,99	49–70,99	71–84,99	85–100	
Broj učenika (2023)	4	13	6	0	0	23
Procenat učenika (2023)	17,39	56,52	26,09	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,09**

Tabela 12.5: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–17,99	18–45,99	46–68,99	69–83,99	84–100	
Broj učenika (2022)	0	2	11	5	3	21
Procenat učenika (2022)	0,00	9,52	52,38	23,81	14,29	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,43**

Tabela 12.6: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–51,99	52–75,99	76–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	1	30	12	0	0	43
Procenat učenika (2021)	2,33	69,77	27,91	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,26**

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2020. i 2019. godine data je tabelama 12.7 i 12.8.

Tabela 12.7: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	43	32	2	2	79
Procenat učenika (2020)	0,00	54,43	40,51	2,53	2,53	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,53**

Tabela 12.8: Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	0	24	71	27	9	131
Procenat učenika (2019)	0,00	18,32	54,20	20,61	6,87	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,16**

PRIGOVOR ISPITNOM CENTRU NA OCJENU

Nijedan učenik, od 22, koliko ih je polagalo Ruski jezik u junskom roku nije imao prigovor na ocjenu.

Nijedan učenik nije koristio pravo na uvid u test u ovom roku.

Ruski jezik po obrazovnim programima, jun 2024. godine

Tabele od 12.9 do 12.16 odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

Tabele 12.9 i 12.10 – Postignuća učenika, profil – *MEDICINSKI LABORATORIJSKI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	1	25,0	25,0
38	1	25,0	50,0
49	1	25,0	75,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
58	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
44,75	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	50,0	50,0
3	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	4	100,0	

Tabele 12.11 i 12.12 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	1	16,7	16,7
9	1	16,7	33,3
11	1	16,7	50,0
14	1	16,7	66,7
16	1	16,7	83,3
19	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
12,67	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	83,3	83,3
2	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,17	6	100,0	

Tabele 12.13 i 12.14 – Postignuća učenika, profil – *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	1	11,1	11,1
33	1	11,1	22,2
35	1	11,1	33,3
36	2	22,2	55,6
38	2	22,2	77,8

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
39	1	11,1	88,9
75	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,22	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	8	88,9	88,9
4	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,22	9	100,0	

Tabele 12.15 i 12.16 – Postignuća učenika, profil – ZUBNO-STOMATOLOŠKI TEHNIČAR

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	1	33,3	33,3
52	1	33,3	66,7
89	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
54,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	33,3	33,3
3	1	33,3	66,7
5	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,33	3	100,0	

13. RUSKI JEZIK – avgustovski rok

U ovom roku četiri učenika srednje stručne škole su polagala ispit iz Ruskog jezika na osnovnom nivou. Njihovo postignuće je prikazano tabelom 13.1.

Tabela 13.1: Postignuće učenika iz Ruskog jezika (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	2	2	50,0	50,0
28	2	1	25,0	75,0
45	2	0	0,0	75,0
46	3	0	0,0	75,0
62	3	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
35,00	2,25	4	100,0	

U avgustovskom roku 2019, 2022 i 2023. godine nijedan učenik nije polagao Ruski jezik na maturskom i stručnom ispitu.

U avgustovskom roku 2020. i 2021. godine po jedan učenik je polagao Ruski jezik kao dio stručnog ispita. Oba učenika su ocijenjena dvojkom.

Sljedećim tabelama je prikazano postignuće učenika iz Ruskog jezika na stručnom ispitu u avgustovskom roku po obrazovnim programima.

Tabele 13.2 i 13.3 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	2	66,7	66,7
28	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
26,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	3	100,0	

Tabele 13.4 i 13.5 – Postignuća učenika, profil – *ZDRAVSTVENI TEHNIČAR*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
62	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

14. MATEMATIKA – juni rok

Prema konceptu maturalnog i stručnog ispita, koji se primjenjuje od školske 2020/21. godine, Matematika je obavezan predmet i može se polagati, po izboru učenika gimnazija i stručnih škola, na osnovnom ili višem nivou. Izuzetak su učenici specijalističke gimnazije. Za đake koji se školuju po programu Matematičke gimnazije, obavezan predmet je Analiza sa algebrom. Zakonom je precizirano da Državna komisija za maturalni i stručni ispit, na prijedlog Ispitnog centra donosi odluku o obrazovanju predmetnih komisija. Zadatak predmetnih komisija je bio da pripreme testove (na osnovnom i višem nivou), uputstva za bodovanje tih testova, da utvrde mjerila za pretvaranje bodova odnosno procenata u ocjene i da odrede ocjenjivače.

Ispitni zadaci u testovima su usklađeni sa ciljevima ispitnog programa, koji su dati Ispitnim katalogom iz Matematike.

Državna maturalna komisija je usvojila predloge Predmetne komisije za ispite iz Matematike (osnovni i viši nivo) za pretvaranje procenata riješenosti testa u ocjene.

U sljedećoj tabeli su prikazana usvojena mjerila za pretvaranje procenta riješenosti testa u ocjene iz Matematike na osnovnom i višem nivou.

Tabela 14.1: Mjerila za pretvaranje procenta riješenosti testa u ocjene za Matematiku za školsku 2023/24 godinu

Procenat riješenosti testa	NEDOVOLJAN (1)	DOVOLJAN (2)	DOBAR (3)	VRLO DOBAR (4)	ODLIČAN (5)
OSNOVNI NIVO	0 – 19,99	20 – 50,99	51 – 71,99	72 – 85,99	86 – 100
VIŠI NIVO	0 – 21,99	22 – 50,99	51 – 70,99	71 – 85,99	86 – 100

OSNOVNI NIVO

Na ispitu iz Matematike učenici su rješavali 20 zadataka od kojih je osam zadataka višestrukog izbora i dvanaest otvorenog tipa. Kod zadataka otvorenog tipa je neophodno napisati detaljan postupak rješavanja.

Ukupan broj bodova na testu je 54, a ostvareni prosječan broj bodova je 25,25. Prosječan indeks težine testa 46,76 što ga čini težim u odnosu na test iz školske 2022/23. sa indeksom težine 53,53 ili u odnosu na vrijednost od 69,78 za test iz školske 2021/22. godine.

Kako je težina testa ujednačena iz godine u godinu, postignuti rezultati navode na zaključak da je strožije poštovanje procedure tokom realizacije ispita, dalo rezultate.

Vrijeme trajanja ispita na osnovnom nivou je 120 minuta.

Ispitni sadržaj je podijeljen na četiri područja:

- Brojevi; Racionalni algebarski izrazi
- Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine
- Geometrija
- Elementi matematičke analize

U tabeli koja slijedi su dati podaci o težini zadataka¹⁹ i povezanosti zadataka u testu sa Ispitnim ciljevima (iz Ispitnog kataloga).

Tabela 14.2: Specifikacija testa iz Matematike na maturskom i stručnom ispitu – osnovni nivo

Područje	Ispitni ciljevi	Tip ajtema	Težina			Ukupno
			laki	srednji	teški	
Brojevi; Racionalni algebarski izrazi	Razlikovanje racionalnih i iracionalnih brojeva (1), upoređivanje realnih brojeva (2), računanje sa procentima (3), primjena osobina stepenovanja (4), skraćivanje algebarskog razlomka (9) i svođenje kompleksnog broja na algebarski oblik i njegovo predstavljanje u koordinatnoj ravni (10).	višestruki izbor (4) otvoren tip (2)	3	2	1	6
Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine	Rješavanje linearnih nejednačina (5), primjena osnovnog pravila logaritmovanja (6), korišćenje trigonometrijske kružnice za određivanje kotangensa označenog ugla (7), rješavanje sistema od jedne linearne i jedne kvadratne jednačine (11), crtanje grafika kvadratne funkcije (12), rješavanje eksponencijalne jednačine (13) i primjena adicijonih formula (14).	višestruki izbor (3) otvoren tip (4)	1	4	2	7
Geometrija	Primjenjivanje definicije trigonometrijskih funkcija oštrog ugla na rješavanje pravouglog trougla (8), određivanje jednačina pravih na osnovu datih uslova (15), izračunavanje površine i zapremine kvadra (16), određivanje koeficijenata pravca pravih kada se to indirektno traži, a zatim izračunavanje ugla između dvije prave (17) i primjenjivanje uslova dodira prave i kružnice (18).	višestruki izbor (1) otvoren tip (4)	0	2	3	5
Elementi matematičke analize	Primjenjivanje osobina aritmetičke progresije (19) i ispitivanje monotonosti polinomne funkcije trećeg stepena (20).	otvoren tip (2)	0	0	2	2
Ukupno			4	8	8	20

¹⁹ Smatra se da zadatak pripada kategoriji lakih zadataka ako ima indeks težine (p-vrijednost) veći od 80, dok se smatra da su zadaci sa indeksom težine manjim od 40 u grupi teških. Ako je $40 < p < 80$ zadatak je srednje težine

Primjeri zadataka sa maturalnog i stručnog ispita u junskom roku 2024. godine

Primjer lakog zadatka

Oblast: Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine

Ispitni cilj: učenik treba da prepozna i primijeni osnovna pravila logaritmovanja

Tip zadataka: višestruki izbor

Indeks težine: 88 (lak)

6. Čemu je jednako $-\log_2 \sqrt{\sqrt{2}}$?

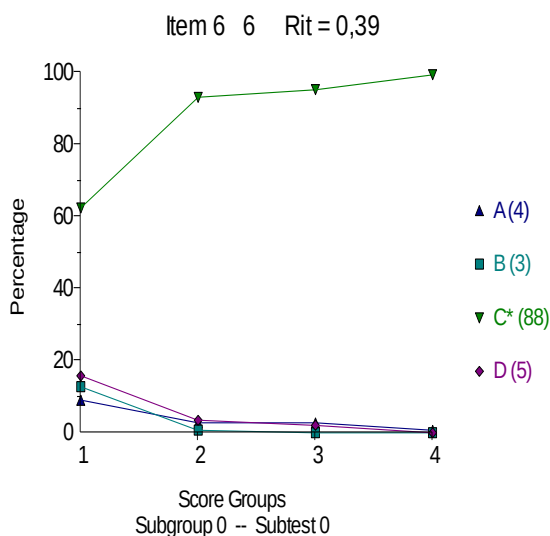
- A. -4
- B. -2
- C. $-\frac{1}{4}$
- D. $-\frac{1}{2}$

2 boda

Tačan odgovor:

C. $-\frac{1}{4}$

Navedeni zadatak je bio najlakši na testu. Tačan odgovor je izabralo 88% učenika. Grafikon koji slijedi ilustruje da je tačan odgovor izabralo preko 60% učenika sa najslabijim postignućima na testu, preko 90% učenika koji pripadaju drugoj grupi po sposobnostima i približno svi učenici sa najboljim rezultatima.



Grafikon 14.1: Grafički prikaz lakog zadatka²⁰

²⁰ Populacija je podijeljena na 4 homogene grupe na osnovu ukupnog rezultata na testu i to tako da 1 označava grupu sa najnižim skorom, a 4 grupu učenika sa najviše bodova na testu. Grafik zadatka prikazuje procenat učenika pojedine grupe koji su riješili taj zadatak (zadaci otvorenog tipa) ili izabrali određenu alternativu (zadaci zatvorenog tipa)

Primjer srednje teškog zadatka

Oblast: Brojevi; Racionalni algebarski izrazi

Ispitni cilj: učenik treba da skрати algebarski razlomak

Tip zadatka: otvoren tip

Indeks težine: 64 (srednje težine)

9. Skratite razlomak $\frac{2x^2+12x+18}{2x^2-18}, (x \neq \pm 3)$.

2 boda

Bodovanje:

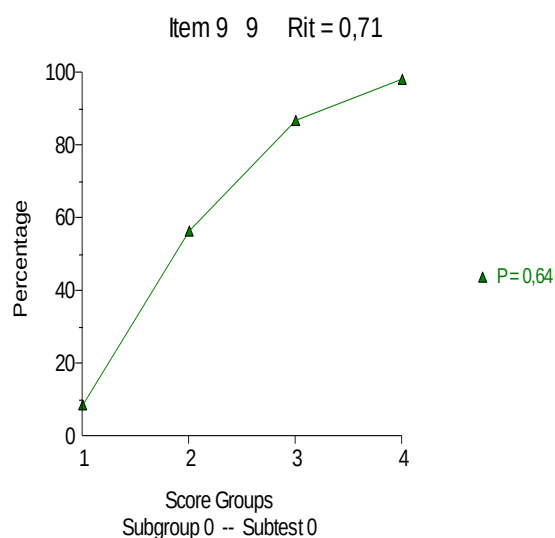
$2x^2+12x+18=2(x+3)^2$ ili $2x^2-18=2(x+3)(x-3)$ 1 bod

$\frac{2x^2+12x+18}{2x^2-18} = \frac{2(x+3)^2}{2(x-3)(x+3)} = \frac{x+3}{x-3}$ 1 bod

Raspodjela učeničkih odgovora po bodovima je data tabelom ispod.

Tabela 14.3: Raspodjela bodova datog zadatka

Broj bodova	0	1	2
Procenat učenika (%)	31	9	59



Grafikon 14.2: Grafički prikaz srednje teškog zadatka

Dati grafikon pokazuje da je zadatak veoma dobro razdvajao učenike različitih sposobnosti. Nešto oko 10% kandidata sa najslabijim postignućima na testu je tačno riješilo ovaj zadatak, dok je taj procenat oko 55% za kandidate iz druge grupe. Zadatak je bio veoma lak za učenike treće i četvrte grupe.

Primjer teškog zadatka

Oblast: Geometrija

Ispitni cilj: učenik treba da odredi ugao između dvije prave

Tip zadatka: otvoren tip

Indeks težine: 10 (težak)

17. Tačke $A(-2,6)$, $B\left(-\frac{3}{2}, 2\right)$ i $C(0,0)$ su tjemena paralelograma $ABCD$. Odredite ugao između dijagonala paralelograma.

5 bodova

Bodovanje:

Presjek dijagonala je tačka $O(-1,3)$ koja je središte duži AC odnosno BD **1 bod**

$k_{AC} = \frac{6-0}{-2-0} = -3$ **1 bod**

$k_{BD} = k_{BO} = \frac{2-3}{-\frac{3}{2}+1} = 2$ **1 bod**

$\operatorname{tg} \varphi = \left| \frac{-3-2}{1-6} \right| = 1$ **1 bod**

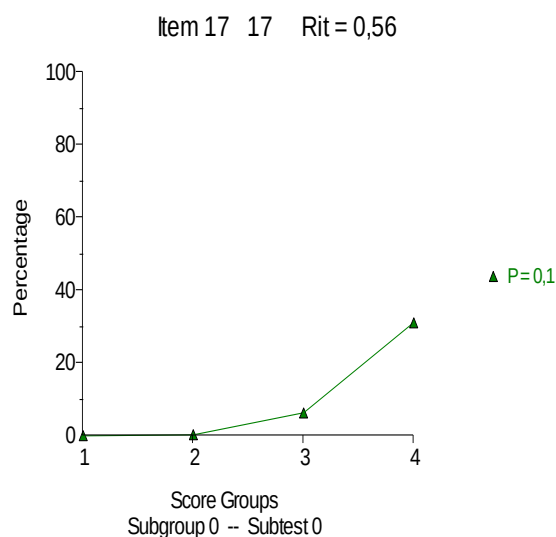
$\varphi = 45^\circ$ **1 bod**

Raspodjela učeničkih odgovora po bodovima je data tabelom 14.4.

Tabela 14.4: Raspodjela bodova datog zadatka

Broj bodova	0	1	2	3	4	5
Procenat učenika (%)	80	10	1	2	3	4

Slijedi grafikon koji opisuje navedeni zadatak koji je bio i najteži zadatak na testu. Veoma mali procenat učenika sa najslabijim postignućima na testu ga je rješavao, dok ga je riješilo oko 30% učenika sa najboljim rezultatima na testu.



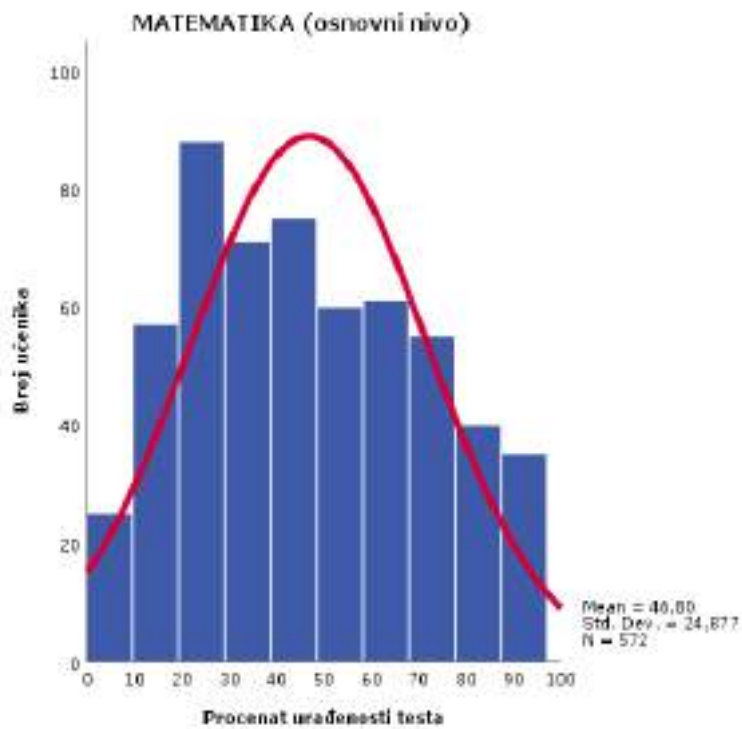
Grafikon 14.3: Grafički prikaz teškog zadatka

Ispit iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku su polagala 572 učenika i položilo ih je 490 (85,66%). Prosječna urađenost testa na ovom ispitu je 46,80%, a prosječna ocjena **2,59**. Najviše učenika (41,78%) je ocijenjeno dvojkom. Pojedinačna postignuća prikazana su tabelama 14.5 i 14.6 i grafikonima 14.4 i 14.5.

Tabela 14.5: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	2	0,3	0,3
2	3,70	9	1,6	1,9
3	5,56	2	0,3	2,3
4	7,41	11	1,9	4,2
5	9,26	1	0,2	4,4
6	11,11	10	1,7	6,1
7	12,96	3	0,5	6,6
8	14,81	16	2,8	9,4
9	16,67	6	1,0	10,5
10	18,52	22	3,8	14,3
11	20,37	14	2,4	16,8
12	22,22	18	3,1	19,9
13	24,07	19	3,3	23,3
14	25,93	24	4,2	27,4
15	27,78	13	2,3	29,7
16	29,63	27	4,7	34,4
17	31,48	15	2,6	37,1
18	33,33	11	1,9	39,0

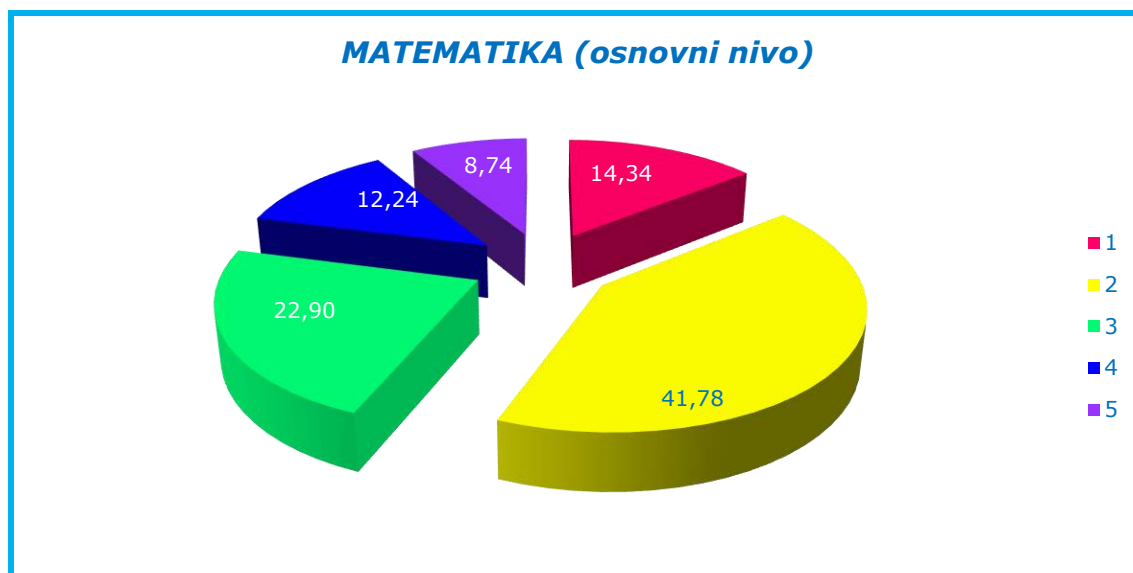
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	35,19	5	0,9	39,9
20	37,04	13	2,3	42,1
21	38,89	14	2,4	44,6
22	40,74	11	1,9	46,5
23	42,59	12	2,1	48,6
24	44,44	12	2,1	50,7
25	46,30	16	2,8	53,5
26	48,15	10	1,7	55,2
27	50,00	5	0,9	56,1
28	51,85	18	3,1	59,3
29	53,70	13	2,3	61,5
30	55,56	10	1,7	63,3
31	57,41	14	2,4	65,7
32	59,26	14	2,4	68,2
33	61,11	15	2,6	70,8
34	62,96	8	1,4	72,2
35	64,81	11	1,9	74,1
36	66,67	13	2,3	76,4
37	68,52	11	1,9	78,3
38	70,37	4	0,7	79,0
39	72,22	23	4,0	83,0
40	74,07	6	1,0	84,1
41	75,93	11	1,9	86,0
42	77,78	8	1,4	87,4
43	79,63	7	1,2	88,6
44	81,48	7	1,2	89,9
45	83,33	6	1,0	90,9
46	85,19	2	0,3	91,3
47	87,04	10	1,7	93,0
48	88,89	9	1,6	94,6
49	90,74	6	1,0	95,6
50	92,59	10	1,7	97,4
51	94,44	4	0,7	98,1
52	96,30	6	1,0	99,1
53	98,15	3	0,5	99,7
54	100,00	2	0,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
25,27	46,80	572	100,0	



Grafikon 14.4: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Tabela 14.6: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–27	28–38	39–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	78	239	131	70	50	568
Broj vanrednih učenika	4	0	0	0	0	4
Ukupan broj učenika	82	239	131	70	50	572
Procenat učenika (%)	14,34	41,78	22,90	12,24	8,74	100,00



Grafikon 14.5: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 14.7, 14.8 i 14.9.

Tabela 14.7: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova (predlog predmetne komisije)	0–12	13–28	29–38	39–46	47–54	
Procenat urađenosti testa (%) (predlog predmetne komisije)	0–23,99	24–52,99	53–70,99	71–86,99	87–100	
Broj bodova (Odluka DMK)	0–7	8–26	27–36	37–43	44–54	
Procenat urađenosti testa (%) (Odluka DMK)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika (2023)	29	255	123	85	74	566
Procenat učenika (2023)	5,12	45,05	21,73	15,02	13,07	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,86**

Tabela 14.8: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–28	29–38	39–44	45–51	
Procenat urađenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	19	167	167	125	231	709
Procenat učenika (2022)	2,68	23,55	23,55	17,63	32,58	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,54**

Tabela 14.9: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–24	25–37	38–45	46–52	
Procenat urađenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	10	79	147	164	230	630
Procenat učenika (2021)	1,59	12,54	23,33	26,03	36,51	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,83**

VIŠI NIVO

Ispit iz Matematike na višem nivou je polagalo šest učenika. Test je imao 26 zadataka. Deset zadataka je višestrukog izbora i šesnaest otvorenog tipa u kojima je bilo neophodno detaljno prikazati postupak rješavanja. Test za viši nivo je koncipiran kao proširenje testa sa osnovnog nivoa, što znači da su učenici koji su birali da polažu Matematiku na višem nivou rješavali sve zadatke koji su pripremljeni za osnovni nivo uz dodatnih šest zadataka, od kojih su dva bila višestrukog izbora i četiri otvorenog tipa. Za rješavanje dodatnih šest zadataka neophodno je šire i dublje poznavanje sadržaja iz programa Matematike.

Ukupan broj bodova na testu je 74, a ostvareni prosječan broj bodova je 58,83.

Vrijeme trajanja ispita je 150 minuta.

Ispitni sadržaj je podijeljen na pet područja:

- Brojevi; Racionalni algebarski izrazi
- Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine
- Geometrija
- Elementi matematičke analize
- Kombinatorika i vjerovatnoća

Tabela koja slijedi prikazuje vezu između zadataka u testu koji su pripremljeni samo za viši nivo sa Ispitnim ciljevima (iz Ispitnog kataloga).

Tabela 14.10: Veza između zadataka na višem nivou i ispitnih ciljeva

Područje	Ispitni ciljevi	Tip ajtema	Ukupno
Brojevi; Racionalni algebarski izrazi	Primjena pravila djeljivosti sa 5 (9).	višestruki izbor (1)	1
Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine	Primjena Vietovih pravila kako bi se riješila kvadratna nejednačina (23).	otvoren tip (1)	1
Geometrija	Primjena formule za površinu trougla kako bi se odredile koordinate tražene tačke (24).	otvoren tip (1)	1
Elementi matematičke analize	Izračunavanje granične vrijednosti funkcije (25).	višestruki izbor (1)	1
Kombinatorika i vjerovatnoća	Prepoznavanje kombinacija bez ponavljanja i obavljanje traženog prebrojavanja (10) i računanje permutacija (26).	višestruki izbor (1), otvoren tip (1)	2

Primjer zadatka sa ispita iz Matematike na višem nivou u junskom roku 2024. godine

Oblast: Geometrija

Ispitni cilj: učenik treba da primjenom formule za površinu trougla odredi koordinate tražene tačke

Tip zadatka: otvoren tip

Date su tačke $A(1,0)$ i $B(0,5)$. Na pravoj $x - y - 2 = 0$ odredite tačku C iz prvog kvadranta tako da površina trougla ABC bude jednaka $\frac{11}{2}$.

5 bodova

Bodovanje:

$C(x, x-2)$ **1 bod**

$P = \frac{1}{2} |1(5 - (x-2)) + 0 + x(0-5)|$ **1 bod**

$|7 - 6x| = 11$ **1 bod**

$7 - 6x = 11$ za $x \leq \frac{7}{6} \Rightarrow x = -\frac{2}{3}$ nije rješenje jer tačka iz prvog kvadranta ima pozitivnu apscisu **1 bod**

$7 - 6x = -11$ za $x > \frac{7}{6} \Rightarrow x = 3, y = 1, C(3,1)$ **1 bod**

Matematiku na višem nivou u junskom roku je odabralo da polaže šest učenika opšte gimnazije. Četiri učenika su dobila ocjenu 5, a dva učenika ocjenu 3 pa je prosječna ocjena na ovom ispitu **4,33**. Pojedinačni rezultati su dati tabelama 14.11 i 14.12.

Tabela 14.11: Postignuća učenika iz Matematike (viši nivo) u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	51,35	1	16,7	16,7
40	54,05	1	16,7	33,3
52	70,27	0	0,0	33,3
53	71,62	0	0,0	33,3
63	85,14	0	0,0	33,3
64	86,49	0	0,0	33,3
65	87,84	1	16,7	50,0
67	90,54	1	16,7	66,7

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
69	93,24	1	16,7	83,3
74	100,00	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
58,83	79,50	6	100,0	

Tabela 14.12: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–16	17–37	38–52	53–63	64–74	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–50,99	51–70,99	71–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	0	0	2	0	4	6
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	2	0	4	6
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	33,33	0,00	66,67	100,00

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Matematike (viši nivo) u junskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 14.13, 14.14 i 14.15.

Tabela 14.13: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2023. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–19	20–41	42–55	56–65	66–74	
Procenat urađenosti testa (%)	0–26,99	27–55,99	56–74,99	75–88,99	89–100	
Broj učenika (2023)	0	2	0	3	2	7
Procenat učenika (2023)	0,00	28,57	0,00	42,86	28,57	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,71**

Tabela 14.14: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–40	41–54	55–63	64–71	
Procenat urađenosti testa (%)	0–28,99	29–56,99	57–76,99	77–88,99	89–100	
Broj učenika (2022)	0	1	0	1	4	6
Procenat učenika (2022)	0,00	16,67	0,00	16,67	66,67	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,33**

Tabela 14.15: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–38	39–50	51–60	61–69	
Procenat urađenosti testa (%)	0–28,99	29–55,99	56–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	0	0	1	3	2	6
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	16,67	50,00	33,33	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,17**

Raspodjela ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz iz Matematike u junskom roku 2019. i 2020. godine data je tabelama 14.16 i 14.17.

Tabela 14.16: Distribucija ocjena iz Matematike na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	9	131	168	140	287	735
Procenat učenika (2020)	1,22	17,82	22,86	19,05	39,05	100,00

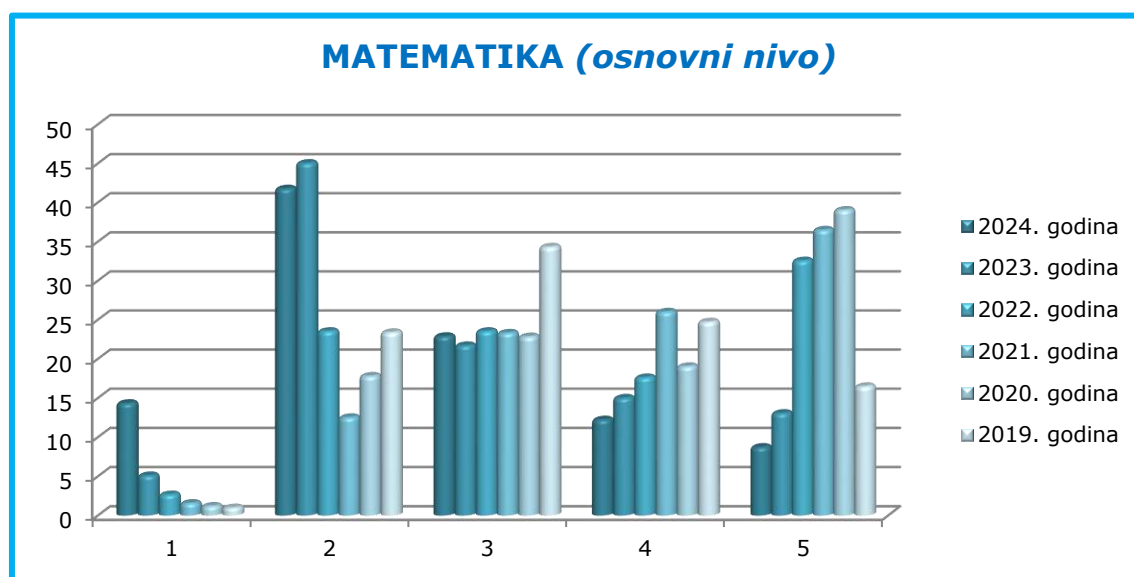
Prosječna ocjena (2020): **3,77**

Tabela 14.17: Distribucija ocjena iz Matematike na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	6	139	204	147	98	594
Procentat učenika (2019)	1,01	23,40	34,34	24,75	16,50	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,32**

Sljedećim grafikonom dat je uporedni pregled ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2021-2023. godine i Matematike na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2019. i 2020. godine.



Grafikon 14.6: Distribucija ocjena iz Matematike na maturskom i stručnom ispitu u junskom roku 2019–2024. godine

PRIGOVOR ISPITNOM CENTRU NA OCJENU

Ispitnom centru, od 572 učenika koji su izašli na ispit iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku, njih 40 je uložilo prigovor na ocjenu. Prihvaćena su 4 prigovora. Za uvid u test prijavilo se 50 učenika, a to pravo je iskoristilo njih 40.

Učenici koji su polagali Matematiku na višem nivou nijesu imali prigovora niti su bili zainteresovani za uvid u test.

MATURSKI ISPIT

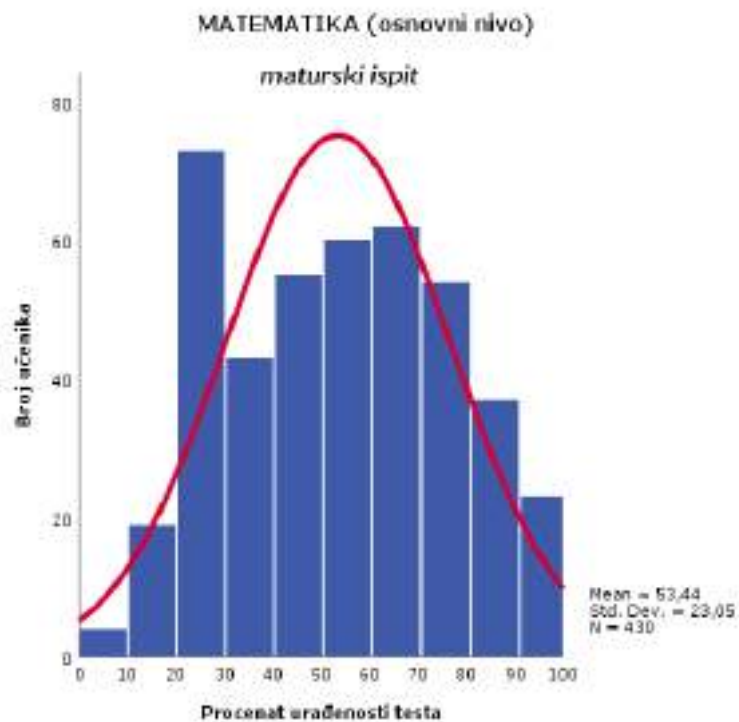
OSNOVNI NIVO

Na maturalnom ispitu u junskom roku Matematiku (osnovni nivo) je polagalo 430 učenika. Prosječna urađenost testa u ovoj populaciji je 53,44%, a prosječna ocjena **2,87**. Položilo je 407 učenika (94,65%). Najviše učenika (39,77%) je dobilo ocjenu 2; 28,37% ocjenu 3, 15,58% ocjenu 4 i 10,93% ocjenu 5. Pojedinačna postignuća prikazana su tabelama 14.18 i 14.19 i grafikonima 14.7 i 14.8.

*Tabela 14.18: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo)
na maturalnom ispitu u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	0,2	0,2
3	5,56	1	0,2	0,5
4	7,41	1	0,2	0,7
5	9,26	1	0,2	0,9
6	11,11	5	1,2	2,1
7	12,96	1	0,2	2,3
8	14,81	2	0,5	2,8
9	16,67	2	0,5	3,3
10	18,52	9	2,1	5,3
11	20,37	9	2,1	7,4
12	22,22	9	2,1	9,5
13	24,07	9	2,1	11,6
14	25,93	18	4,2	15,8
15	27,78	10	2,3	18,1
16	29,63	18	4,2	22,3
17	31,48	12	2,8	25,1
18	33,33	8	1,9	27,0
19	35,19	3	0,7	27,7
20	37,04	10	2,3	30,0
21	38,89	10	2,3	32,3
22	40,74	10	2,3	34,7
23	42,59	9	2,1	36,7
24	44,44	9	2,1	38,8
25	46,30	14	3,3	42,1
26	48,15	10	2,3	44,4
27	50,00	3	0,7	45,1
28	51,85	13	3,0	48,1
29	53,70	13	3,0	51,2
30	55,56	10	2,3	53,5
31	57,41	11	2,6	56,0

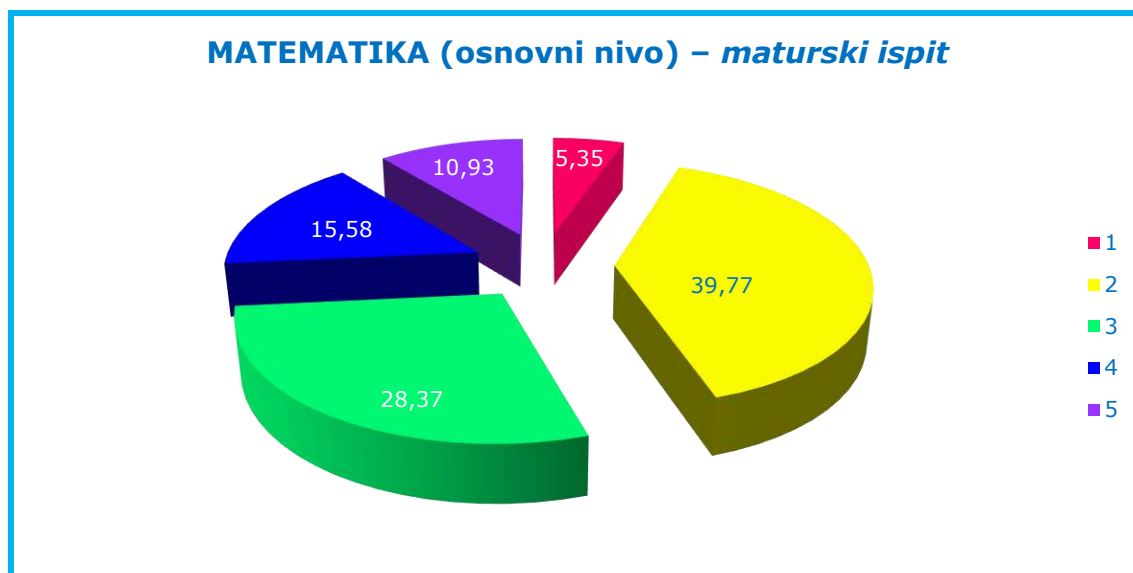
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	59,26	13	3,0	59,1
33	61,11	15	3,5	62,6
34	62,96	8	1,9	64,4
35	64,81	11	2,6	67,0
36	66,67	13	3,0	70,0
37	68,52	11	2,6	72,6
38	70,37	4	0,9	73,5
39	72,22	23	5,3	78,8
40	74,07	6	1,4	80,2
41	75,93	11	2,6	82,8
42	77,78	8	1,9	84,7
43	79,63	6	1,4	86,0
44	81,48	6	1,4	87,4
45	83,33	5	1,2	88,6
46	85,19	2	0,5	89,1
47	87,04	9	2,1	91,2
48	88,89	9	2,1	93,3
49	90,74	6	1,4	94,7
50	92,59	9	2,1	96,7
51	94,44	4	0,9	97,7
52	96,30	5	1,2	98,8
53	98,15	3	0,7	99,5
54	100,00	2	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,86	53,44	430	100,0	



Grafikon 14.7: Postignuća učenika na maturskom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Tabela 14.19: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–27	28–38	39–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	23	171	122	67	47	430
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	23	171	122	67	47	430
Procenat učenika (%)	5,35	39,77	28,37	15,58	10,93	100,00



Grafikon 14.8: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalskom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalskom ispitu u junskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 14.20, 14.21 i 14.22.

Tabela 14.20: Distribucija ocjena na maturalskom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova (predlog predmetne komisije)	0–12	13–28	29–38	39–46	47–54	
Procenat urađenosti testa (%) (predlog predmetne komisije)	0–23,99	24–52,99	53–70,99	71–86,99	87–100	
Broj bodova (Odluka DMK)	0–7	8–26	27–36	37–43	44–54	
Procenat urađenosti testa (%) (Odluka DMK)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika (2023)	0	171	114	81	73	439
Procenat učenika (2023)	0,00	38,95	25,97	18,45	16,63	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,13**

Tabela 14.21: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo)
u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–28	29–38	39–44	45–51	
Procenat urađenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	1	88	119	107	214	529
Procenat učenika (2022)	0,19	16,64	22,50	20,23	40,45	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,84**

Tabela 14.22: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo)
u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–24	25–37	38–45	46–52	
Procenat urađenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	3	22	82	125	188	420
Procenat učenika (2021)	0,71	5,24	19,52	29,76	44,76	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,13**

VIŠI NIVO

Matematiku na višem nivou u ovom roku je polagalo šest učenika opšte gimnazije. Četiri učenika su dobila ocjenu 5, a dva učenika ocjenu 3 pa je prosječna ocjena na ovom ispitu **4,33**. Njihova pojedinačna postignuća su prikazana u tabeli 14.23.

Tabela 14.23: Postignuća učenika iz Matematike (viši nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	51,35	3	1	16,7	16,7
40	54,05	3	1	16,7	33,3

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
52	70,27	3	0	0,0	33,3
53	71,62	4	0	0,0	33,3
63	85,14	4	0	0,0	33,3
64	86,49	5	0	0,0	33,3
65	87,84	5	1	16,7	50,0
67	90,54	5	1	16,7	66,7
69	93,24	5	1	16,7	83,3
74	100,00	5	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
58,83	79,50	4,33	6	100,0	

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (viši nivo) u junskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 14.24, 14.25 i 14.26.

Tabela 14.24: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku 2023. godine

<i>VIŠI NIVO</i>						
Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–19	20–41	42–55	56–65	66–74	
Procenat urađenosti testa (%)	0–26,99	27–55,99	56–74,99	75–88,99	89–100	
Broj učenika (2023)	0	2	0	3	2	7
Procenat učenika (2023)	0,00	28,57	0,00	42,86	28,57	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,71**

Tabela 14.25: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–40	41–54	55–63	64–71	
Procenat urađenosti testa (%)	0–28,99	29–56,99	57–76,99	77–88,99	89–100	
Broj učenika (2022)	0	0	0	1	4	5
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	0,00	20,00	80,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,80**

Tabela 14.26: Distribucija ocjena iz Matematike (viši nivo) na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

VIŠI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–38	39–50	51–60	61–69	
Procenat urađenosti testa (%)	0–28,99	29–55,99	56–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	0	0	1	1	2	4
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	25,00	25,00	50,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,25**

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz iz Matematike u junskom roku 2019. i 2020. godine data je tabelama 14.27 i 14.28.

Tabela 14.27: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom ispitu u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–15	16–31	32–46	47–55	56–65	
Procenat riješenosti testa (%)	0–23,99	24–48,99	49–71,99	72–84,99	85–100	
Broj učenika (2020)	7	46	106	113	251	523
Procenat učenika (2020)	1,34	8,80	20,27	21,61	47,99	100,00

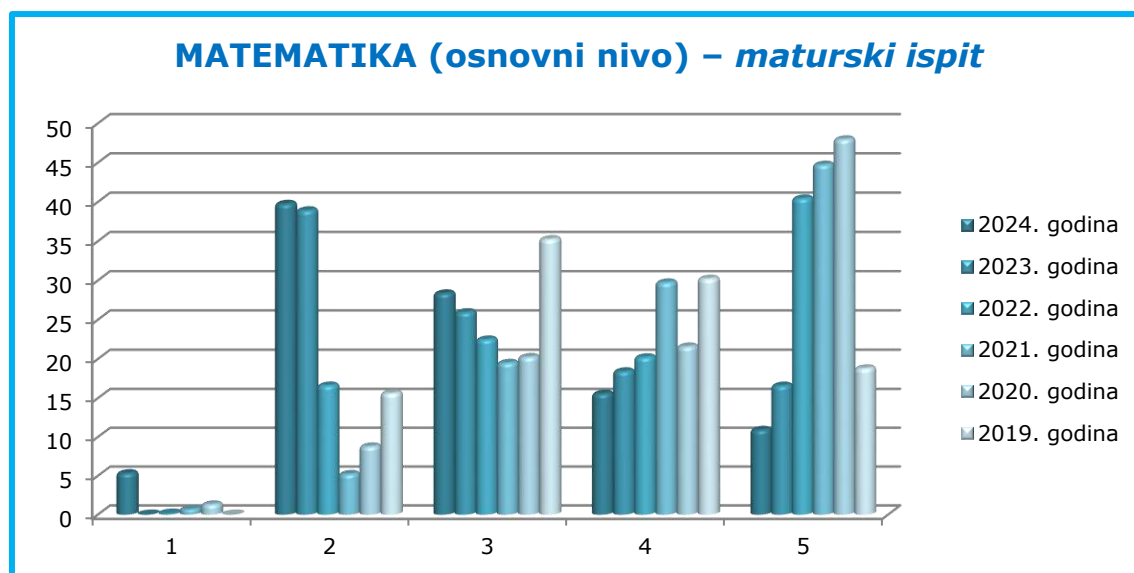
Prosječna ocjena (2020): **4,06**

Tabela 14.28: Distribucija ocjena iz Matematike na maturalnom ispitu u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–32	33–48	49–56	57–64	
Procenat riješenosti testa (%)	0–22,99	23–50,99	51–75,99	76–88,99	89–100	
Broj učenika (2019)	0	59	133	114	71	377
Procenat učenika (2019)	0,00	15,65	35,28	30,24	18,83	100,00

Prosječna ocjena (2019): **3,52**

Sljedećim grafikonom dat je uporedni pregled ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2021–2023. godine i Matematike na maturalnom ispitu u junskom roku 2019. i 2020. godine.



Grafikon 14.9: Distribucija ocjena iz Matematike u junskom roku 2019–2024. godine

Matematika po obrazovnim programima, jun 2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Matematike po pojedinim obrazovnim programima.

OSNOVNI NIVO

Tabele 14.29 i 14.30 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	0,2	0,2
3	5,56	1	0,2	0,5
4	7,41	1	0,2	0,7
5	9,26	1	0,2	1,0
6	11,11	5	1,2	2,2
7	12,96	1	0,2	2,4
8	14,81	2	0,5	2,9
9	16,67	2	0,5	3,4
10	18,52	7	1,7	5,1
11	20,37	8	1,9	7,1
12	22,22	9	2,2	9,2
13	24,07	8	1,9	11,2
14	25,93	15	3,6	14,8
15	27,78	8	1,9	16,8
16	29,63	17	4,1	20,9
17	31,48	11	2,7	23,6
18	33,33	7	1,7	25,3
19	35,19	3	0,7	26,0
20	37,04	10	2,4	28,5
21	38,89	10	2,4	30,9
22	40,74	9	2,2	33,1
23	42,59	9	2,2	35,3
24	44,44	9	2,2	37,5
25	46,30	12	2,9	40,4
26	48,15	9	2,2	42,6
27	50,00	3	0,7	43,3
28	51,85	13	3,2	46,5
29	53,70	13	3,2	49,6
30	55,56	10	2,4	52,1
31	57,41	11	2,7	54,7
32	59,26	13	3,2	57,9
33	61,11	15	3,6	61,6
34	62,96	8	1,9	63,5
35	64,81	11	2,7	66,2

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	66,67	13	3,2	69,3
37	68,52	10	2,4	71,8
38	70,37	4	1,0	72,7
39	72,22	23	5,6	78,3
40	74,07	6	1,5	79,8
41	75,93	11	2,7	82,5
42	77,78	8	1,9	84,4
43	79,63	6	1,5	85,9
44	81,48	6	1,5	87,3
45	83,33	4	1,0	88,3
46	85,19	2	0,5	88,8
47	87,04	9	2,2	91,0
48	88,89	9	2,2	93,2
49	90,74	6	1,5	94,6
50	92,59	9	2,2	96,8
51	94,44	4	1,0	97,8
52	96,30	5	1,2	99,0
53	98,15	3	0,7	99,8
54	100,00	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,21	54,10	411	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	21	5,1	5,1
2	157	38,2	43,3
3	121	29,4	72,7
4	66	16,1	88,8
5	46	11,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,90	411	100,0	

Tabele 14.31 i 14.32 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,52	2	10,5	10,5
11	20,37	1	5,3	15,8
13	24,07	1	5,3	21,1
14	25,93	3	15,8	36,8
15	27,78	2	10,5	47,4
16	29,63	1	5,3	52,6
17	31,48	1	5,3	57,9

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	33,33	1	5,3	63,2
22	40,74	1	5,3	68,4
25	46,30	2	10,5	78,9
26	48,15	1	5,3	84,2
37	68,52	1	5,3	89,5
45	83,33	1	5,3	94,7
54	100,00	1	5,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,11	39,08	19	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	10,5	10,5
2	14	73,7	84,2
3	1	5,3	89,5
4	1	5,3	94,7
5	1	5,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,21	19	100,0	

VIŠI NIVO

Tabele 14.33 i 14.34 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
38	51,35	1	16,7	16,7
40	54,05	1	16,7	33,3
65	87,84	1	16,7	50,0
67	90,54	1	16,7	66,7
69	93,24	1	16,7	83,3
74	100,00	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
58,83	79,50	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	33,3	33,3
5	4	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,33	6	100,0	

STRUČNI ISPIT

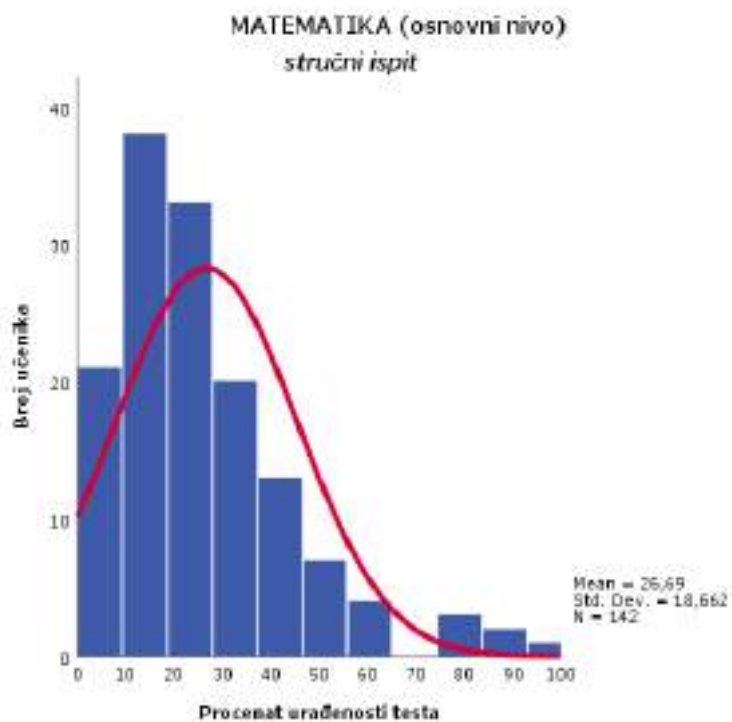
OSNOVNI NIVO

U junskom roku ovaj ispit su polagala 142 učenika. Položilo ih je 83 (58,45%). Njihova postignuća data su tabelama 14.35 i 14.36 i grafikonima 14.10 i 14.11. Najviše učenika (47,89%) ocijenjeno je dvojkom, dok je samo devet učenika dobilo ocjenu 3, a po tri učenika ocjenu 4 i 5. Prosječno postignuće u ovoj populaciji je 26,69%, a prosječna ocjena **1,75**.

*Tabela 14.35: Postignuća učenika na stručnom ispitu
iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	2	1,4	1,4
2	3,70	8	5,6	7,0
3	5,56	1	0,7	7,7
4	7,41	10	7,0	14,8
6	11,11	5	3,5	18,3
7	12,96	2	1,4	19,7
8	14,81	14	9,9	29,6
9	16,67	4	2,8	32,4
10	18,52	13	9,2	41,5
11	20,37	5	3,5	45,1
12	22,22	9	6,3	51,4
13	24,07	10	7,0	58,5
14	25,93	6	4,2	62,7
15	27,78	3	2,1	64,8
16	29,63	9	6,3	71,1
17	31,48	3	2,1	73,2
18	33,33	3	2,1	75,4
19	35,19	2	1,4	76,8
20	37,04	3	2,1	78,9
21	38,89	4	2,8	81,7
22	40,74	1	0,7	82,4
23	42,59	3	2,1	84,5
24	44,44	3	2,1	86,6
25	46,30	2	1,4	88,0
26	48,15	0	0,0	88,0
27	50,00	2	1,4	89,4
28	51,85	5	3,5	93,0
31	57,41	3	2,1	95,1
32	59,26	1	0,7	95,8

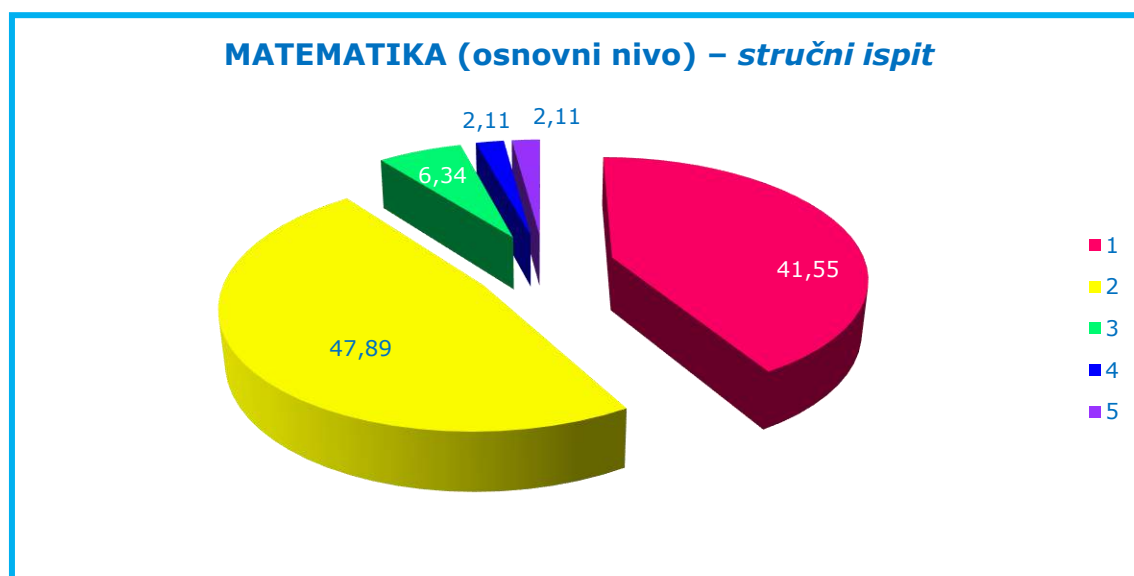
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	68,52	0	0,0	95,8
38	70,37	0	0,0	95,8
39	72,22	0	0,0	95,8
40	74,07	0	0,0	95,8
43	79,63	1	0,7	96,5
44	81,48	1	0,7	97,2
45	83,33	1	0,7	97,9
46	85,19	0	0,0	97,9
47	87,04	1	0,7	98,6
48	88,89	0	0,0	98,6
50	92,59	1	0,7	99,3
52	96,30	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
14,42	26,69	142	100,0	



Grafikon 14.10: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Tabela 14.36: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–27	28–38	39–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	55	68	9	3	3	138
Broj vanrednih učenika	4	0	0	0	0	4
Ukupan broj učenika	59	68	9	3	3	142
Procenat učenika (%)	41,55	47,89	6,34	2,11	2,11	100,00



Grafikon 14.11: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 14.37, 14.38 i 14.39.

Tabela 14.37: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova (predlog predmetne komisije)	0–12	13–28	29–38	39–46	47–54	
Procenat urađenosti testa (%) (predlog predmetne komisije)	0–23,99	24–52,99	53–70,99	71–86,99	87–100	
Broj bodova (Odluka DMK)	0–7	8–26	27–36	37–43	44–54	
Procenat urađenosti testa (%) (Odluka DMK)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika (2023)	29	84	9	4	1	127
Procenat učenika (2023)	22,83	66,14	7,09	3,15	0,79	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,93**

Tabela 14.38: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–28	29–38	39–44	45–51	
Procenat urađenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	18	79	48	18	17	180
Procenat učenika (2022)	10,00	43,89	26,67	10,00	9,44	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,65**

Tabela 14.39: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–24	25–37	38–45	46–52	
Procenat urađenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	7	57	65	39	42	210
Procenat učenika (2021)	3,33	27,14	30,95	18,57	20,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,25**

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Matematike u junskom roku 2019. i 2020. godine data je tabelama 14.40 i 14.41.

Tabela 14.40: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u junskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–29	30–42	43–50	51–60	
Procenat riješenosti testa (%)	0–20,99	21–49,99	50–70,99	71–83,99	84–100	
Broj učenika (2020)	2	85	62	27	36	212
Procenat učenika (2020)	0,94	40,09	29,25	12,74	16,98	100,00

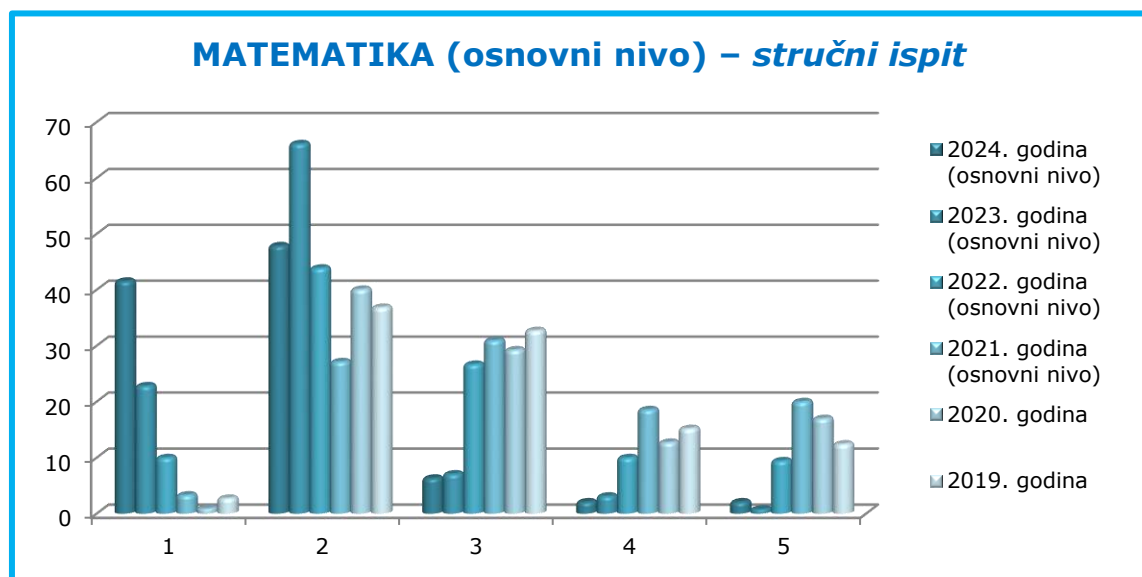
Prosječna ocjena (2020): **3,05**

Tabela 14.41: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u junskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–15	16–31	32–44	45–52	53–59	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–52,99	53–75,99	76–88,99	89–100	
Broj učenika (2019)	6	80	71	33	27	217
Procenat učenika (2019)	2,76	36,87	32,72	15,21	12,44	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,98**

Grafikonom 14.12 je prikazana raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u junskom roku 2021-2024. godine i Matematike u junskom roku 2020. i 2019. godine.



Grafikon 14.12: Uporedni pregled ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u junskom roku 2019–2024. godine

Matematika po obrazovnim programima, jun 2024. godine

Tabele od 14.42 do 14.81. odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

OSNOVNI NIVO

Tabele 14.42 i 14.43 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	3,0	3,0
6	11,11	1	3,0	6,1
8	14,81	1	3,0	9,1
10	18,52	2	6,1	15,2
11	20,37	1	3,0	18,2
12	22,22	1	3,0	21,2
13	24,07	3	9,1	30,3
14	25,93	4	12,1	42,4
15	27,78	1	3,0	45,5

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	29,63	3	9,1	54,5
17	31,48	2	6,1	60,6
18	33,33	1	3,0	63,6
21	38,89	1	3,0	66,7
24	44,44	3	9,1	75,8
27	50,00	1	3,0	78,8
28	51,85	3	9,1	87,9
31	57,41	2	6,1	93,9
43	79,63	1	3,0	97,0
44	81,48	1	3,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
18,85	34,90	33	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	15,2	15,2
2	21	63,6	78,8
3	5	15,2	93,9
4	2	6,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,12	33	100,0	

Tabele 14.44 i 14.45 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,41	1	25,0	25,0
19	35,19	1	25,0	50,0
31	57,41	1	25,0	75,0
47	87,04	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
25,25	46,76	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	25,0	25,0
2	1	25,0	50,0
3	1	25,0	75,0
5	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,75	4	100,0	

Tabele 14.46 i 14.47 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE*
OD 2017/18

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	1	11,1	11,1
10	18,52	2	22,2	33,3
13	24,07	1	11,1	44,4
14	25,93	1	11,1	55,6
15	27,78	1	11,1	66,7
19	35,19	1	11,1	77,8
20	37,04	1	11,1	88,9
28	51,85	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,22	28,19	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	33,3	33,3
2	5	55,6	88,9
3	1	11,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,78	9	100,0	

Tabele 14.48 i 14.49 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH*
SISTEMA I MREŽA

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	2	15,4	15,4
6	11,11	1	7,7	23,1
8	14,81	1	7,7	30,8
10	18,52	3	23,1	53,8
11	20,37	1	7,7	61,5
12	22,22	2	15,4	76,9
13	24,07	1	7,7	84,6
21	38,89	1	7,7	92,3
28	51,85	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,15	20,65	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	53,8	53,8
2	5	38,5	92,3
3	1	7,7	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,54	13	100,0	

Tabele 14.50 i 14.51 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	2	15,4	15,4
9	16,67	1	7,7	23,1
10	18,52	1	7,7	30,8
12	22,22	2	15,4	46,2
13	24,07	2	15,4	61,5
16	29,63	2	15,4	76,9
17	31,48	1	7,7	84,6
25	46,30	1	7,7	92,3
50	92,59	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
16,08	29,77	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	30,8	30,8
2	8	61,5	92,3
5	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,92	13	100,0	

Tabele 14.52 i 14.53 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,96	1	14,3	14,3
8	14,81	1	14,3	28,6
9	16,67	1	14,3	42,9
11	20,37	1	14,3	57,1
13	24,07	1	14,3	71,4
14	25,93	1	14,3	85,7
20	37,04	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
11,71	21,69	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	42,9	42,9
2	4	57,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,57	7	100,0	

Tabele 14.54 i 14.55 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	14,3	14,3
2	3,70	2	28,6	42,9
4	7,41	1	14,3	57,1
6	11,11	1	14,3	71,4
8	14,81	1	14,3	85,7
10	18,52	1	14,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
4,57	8,46	7	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	7	100,0	

Tabele 14.56 i 14.57 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	11,11	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 14.58 i 14.59 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU OD 2019/20*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	29,63	1	16,7	16,7
21	38,89	2	33,3	50,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	42,59	1	16,7	66,7
25	46,30	1	16,7	83,3
32	59,26	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
23,00	42,59	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	5	83,3	83,3
3	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,17	6	100,0	

Tabele 14.60 i 14.61 – Postignuća učenika, profil – *NAUTIČKI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	42,59	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 14.62 i 14.63 – Postignuća učenika, profil – *PREHRAMBENI TEHNIČAR OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	29,63	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 14.64 i 14.65 – Postignuća učenika, profil – *RESTORATER OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 14.66 i 14.67 – Postignuća učenika, profil – *ŠUMARSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	2	25,0	25,0
4	7,41	6	75,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
3,50	6,48	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	8	100,0	

Tabele 14.68 i 14.69 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,81	2	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,00	14,81	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 14.70 i 14.71 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,70	1	7,1	7,1
3	5,56	1	7,1	14,3
4	7,41	1	7,1	21,4
6	11,11	1	7,1	28,6
8	14,81	2	14,3	42,9
9	16,67	1	7,1	50,0
10	18,52	2	14,3	64,3

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	22,22	3	21,4	85,7
13	24,07	1	7,1	92,9
18	33,33	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,07	16,80	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	9	64,3	64,3
2	5	35,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,36	14	100,0	

Tabele 14.72 i 14.73 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	25,0	25,0
4	7,41	1	25,0	50,0
8	14,81	1	25,0	75,0
10	18,52	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
5,50	10,18	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	4	100,0	

Tabele 14.74 i 14.75 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	29,63	2	33,3	33,3
20	37,04	1	16,7	50,0
23	42,59	1	16,7	66,7
45	83,33	1	16,7	83,3
52	96,30	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,67	53,09	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	4	66,7	66,7
4	1	16,7	83,3
5	1	16,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,83	6	100,0	

Tabele 14.76 i 14.77 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	27,78	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 14.78 i 14.79 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA GEODEZIJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,96	1	12,5	12,5
8	14,81	1	12,5	25,0
9	16,67	1	12,5	37,5
11	20,37	1	12,5	50,0
12	22,22	1	12,5	62,5
13	24,07	1	12,5	75,0
22	40,74	1	12,5	87,5
27	50,00	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,63	25,23	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	37,5	37,5
2	5	62,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,63	8	100,0	

Tabele 14.80 i 14.81 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA KOMPJUTERSKO KONSTRUISANJE I UPRAVLJANJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,52	1	33,3	33,3
11	20,37	1	33,3	66,7
18	33,33	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
13,00	24,07	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	33,3	33,3
2	2	66,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,67	3	100,0	

UČENICI KOJI SU POLAGALI EKSTERNI MATURSKI I STRUČNI ISPIT PO ODOBRENJU DRŽAVNE MATURSKE KOMISIJE

OSNOVNI NIVO

U ovom roku šest učenika opšte gimnazije i jedan učenik srednje stručne škole, obrazovnog programa Mašinski tehničar za energetiku su polagali Matematiku na osnovnom nivou. Njihova postignuća su prikazana tabelama 14.82 i 14.83. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,43**.

Tabela 14.82: Postignuća učenika na maturalskom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo)

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	18,52	1	14,3	14,3
11	20,37	0	0,0	14,3
15	27,78	1	14,3	28,6
27	50,00	0	0,0	28,6
28	51,85	0	0,0	28,6
29	53,70	1	14,3	42,9
38	70,37	0	0,0	42,9
39	72,22	0	0,0	42,9

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	74,07	2	28,6	71,4
46	85,19	0	0,0	71,4
47	87,04	0	0,0	71,4
50	92,59	2	28,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
33,43	61,90	7	100,0	

Tabela 14.83: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturskom i stručnom ispitu

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–27	28–38	39–46	47–54	
Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika (maturski ispit)	0	1	1	2	2	6
Broj učenika (stručni ispit)	1	0	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	1	1	1	2	2	7
Procenat učenika (%)	14,29	14,29	14,29	28,57	28,57	100,00

VIŠI NIVO

U ovom roku jedan učenik opšte gimnazije je polagao ispit iz Matematike na višem nivou. On je imao 65 bodova (89,04% riješenosti testa) i dobio je ocjenu 5.

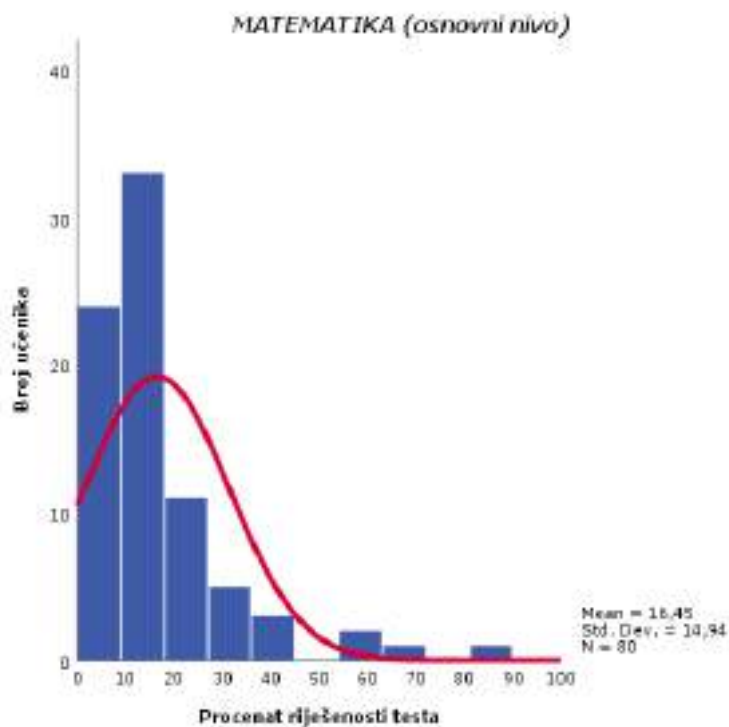
15. MATEMATIKA – avgustovski rok

OSNOVNI NIVO

Test iz Matematike na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku polagalo je 80 učenika, a položilo ih je svega 23. Njihova postignuća su prikazana tabelama 15.1 i 15.2 i grafikonima 15.1 i 15.2. Prosječno postignuće u ovom roku je 16,45, a prosječna ocjena **1,35**.

Tabela 15.1: Postignuća učenika na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

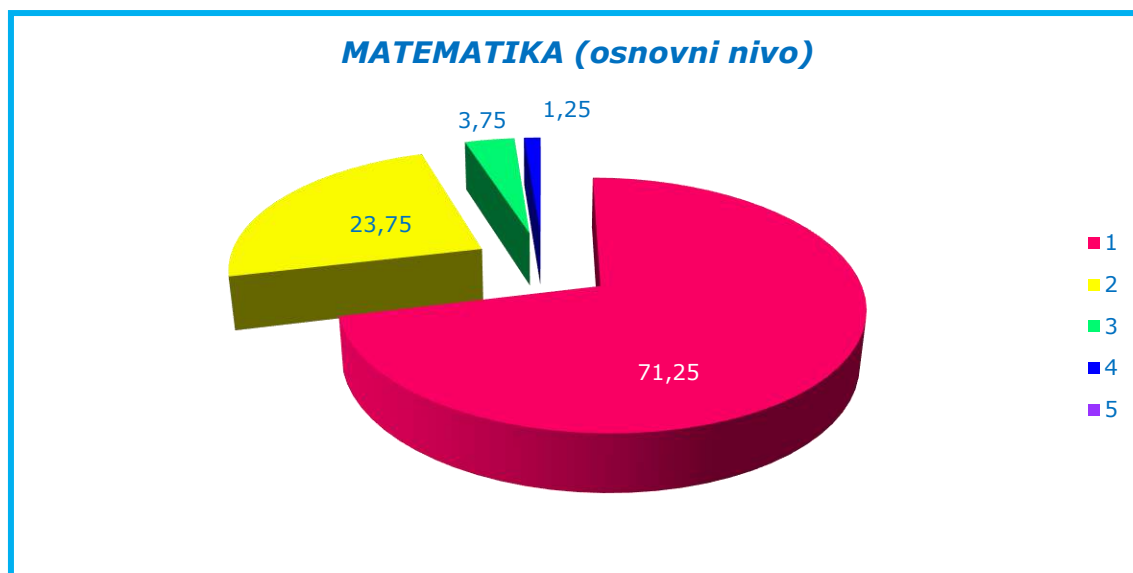
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	4	5,0	5,0
2	3,57	8	10,0	15,0
3	5,36	1	1,3	16,3
4	7,14	8	10,0	26,3
5	8,93	3	3,8	30,0
6	10,71	16	20,0	50,0
7	12,50	8	10,0	60,0
8	14,29	6	7,5	67,5
9	16,07	2	2,5	70,0
10	17,86	1	1,3	71,3
11	19,64	0	0,0	71,3
12	21,43	6	7,5	78,8
13	23,21	2	2,5	81,3
14	25,00	1	1,3	82,5
15	26,79	2	2,5	85,0
16	28,57	3	3,8	88,8
17	30,36	1	1,3	90,0
18	32,14	1	1,3	91,3
23	41,07	2	2,5	93,8
24	42,86	1	1,3	95,0
28	50,00	0	0,0	95,0
29	51,79	0	0,0	95,0
32	57,14	1	1,3	96,3
33	58,93	1	1,3	97,5
37	66,07	1	1,3	98,8
40	71,43	0	0,0	98,8
41	73,21	0	0,0	98,8
46	82,14	1	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
9,21	16,45	80	100,0	



Grafikon 15.1: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku

Tabela 15.2: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-11	12-28	29-40	41-48	49-56	
Procenat riješenosti testa (%)	0-19,99	20-50,99	51-71,99	72-85,99	86-100	
Broj redovnih učenika	51	18	2	1	0	72
Broj vanrednih učenika	6	1	1	0	0	8
Ukupan broj učenika	57	19	3	1	0	80
Procenat učenika (%)	71,25	23,75	3,75	1,25	0,00	100,00



Grafikon 15.2: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom i stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na *maturalnom i stručnom ispitu* iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 15.3, 15.4 i 15.5.

Tabela 15.3: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–7	8–26	27–36	37–43	44–54	
Procenat urađenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika (2023)	15	14	1	1	0	31
Procenat učenika (2023)	48,39	45,16	3,23	3,23	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,61**

Tabela 15.4: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–27	28–37	38–43	44–50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	8	12	0	0	0	20
Procenat učenika (2022)	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,60**

Tabela 15.5: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–37	38–44	45–51	
Procenat urađenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	3	5	2	0	1	11
Procenat učenika (2021)	27,27	45,45	18,18	0,00	9,09	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,18**

Raspodjela ocjena na *maturskom i stručnom ispitu* iz Matematike u avgustovskom roku 2020. i 2019. godine prikazana je u tabelama 15.6 i 15.7.

Tabela 15.6: Distribucija ocjena na maturskom i stručnom ispitu iz Matematike u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	5	3	1	0	9
Procenat učenika (2020)	0,00	55,56	33,33	11,11	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,56**

Tabela 15.7: Distribucija ocjena na maturalnom i stručnom ispitu iz Matematike u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2019)	2	5	6	0	1	14
Procenat učenika (2019)	14,29	35,71	42,86	0,00	7,14	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,50**

MATURSKI ISPIT

U avgustovskom roku test iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom ispitu polagala su 23 učenika obrazovnog programa opšte gimnazije i jedan učenik sportske gimnazije. Položilo je 18 učenika, od kojih je 14 ocijenjeno dvojkom, tri učenika trojkom i jedan učenik četvorkom. Njihova postignuća su prikazana tabelama 15.8 i 15.9. i grafikonom 15.3.
Prosječna ocjena na ovom ispitu je **1,96**.

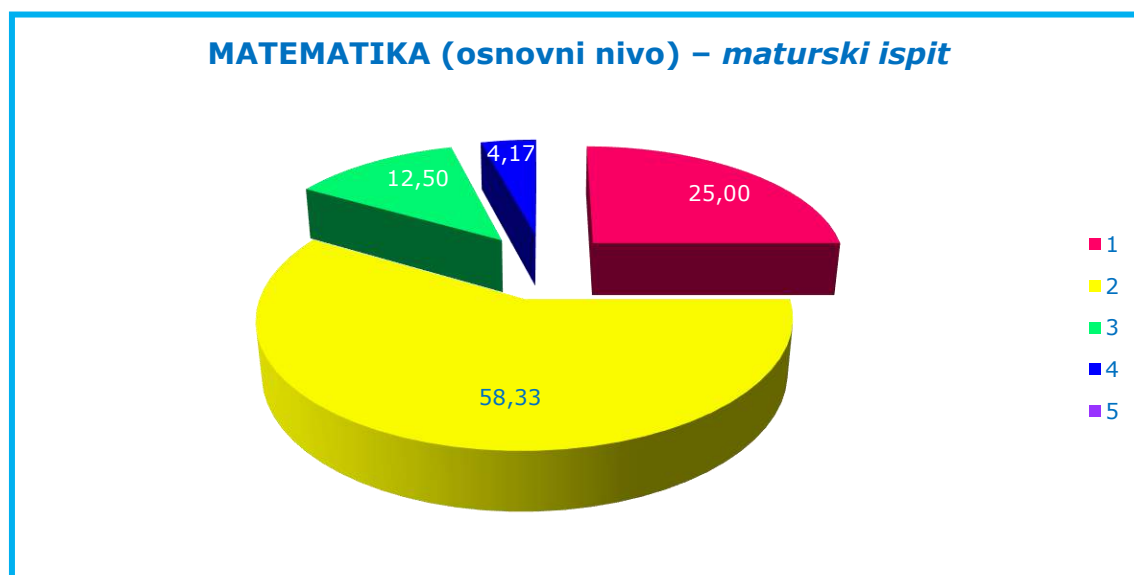
Tabela 15.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	4,2	4,2
5	8,93	1	4,2	8,3
6	10,71	1	4,2	12,5
8	14,29	2	8,3	20,8
10	17,86	1	4,2	25,0
11	19,64	0	0,0	25,0
12	21,43	3	12,5	37,5
13	23,21	1	4,2	41,7
14	25,00	1	4,2	45,8
15	26,79	1	4,2	50,0
16	28,57	3	12,5	62,5
17	30,36	1	4,2	66,7
18	32,14	1	4,2	70,8
23	41,07	2	8,3	79,2
24	42,86	1	4,2	83,3
28	50,00	0	0,0	83,3
29	51,79	0	0,0	83,3
32	57,14	1	4,2	87,5
33	58,93	1	4,2	91,7

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	66,07	1	4,2	95,8
40	71,43	0	0,0	95,8
41	73,21	0	0,0	95,8
46	82,14	1	4,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,33	30,95	24	100,0	

Tabela 15.9: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–28	29–40	41–48	49–56	
Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	6	13	2	1	0	22
Broj vanrednih učenika	0	1	1	0	0	2
Ukupan broj učenika	6	14	3	1	0	24
Procenat učenika (%)	25,00	58,33	12,50	4,17	0,00	100,00



Grafikon 15.3: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021–2023. godine prikazana je tabelama 15.10, 15.11 i 15.12.

Tabela 15.10: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–7	8–26	27–36	37–43	44–54	
Procenat urađenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika (2023)	0	7	1	0	0	8
Procenat učenika (2023)	0,00	87,50	12,50	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,13**

Tabela 15.11: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–27	28–37	38–43	44–50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2022)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 15.12: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo)
u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-11	12-23	24-37	38-44	45-51	
Procenat urađenosti testa (%)	0-22,99	23-46,99	47-72,99	73-87,99	88-100	
Broj učenika (2021)	2	1	2	0	1	6
Procenat učenika (2021)	33,33	16,67	33,33	0,00	16,67	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,50**

Raspodjela ocjena na *maturalnom ispitu* iz Matematike u avgustovskom roku 2020. godine data je tabelom 15.13.

Tabela 15.13: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Matematike
u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-14	15-30	31-44	45-52	53-62	
Procenat urađenosti testa (%)	0-23,99	24-48,99	49-71,99	72-84,99	85-100	
Broj učenika (2020)	0	4	3	1	0	8
Procenat učenika (2020)	0,00	50,00	37,50	12,50	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,63**

U avgustovskom roku 2019. godine nijedan učenik nije polagao Matematiku na maturalnom ispitu.

Tabelama 15.14-15.17 su prikazana pojedinačna postignuća učenika po obrazovnim programima.

Tabele 15.14 i 15.15 – Postignuća učenika OPŠTE GIMNAZIJE

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	4,3	4,3
5	8,93	1	4,3	8,7

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,71	1	4,3	13,0
8	14,29	2	8,7	21,7
12	21,43	3	13,0	34,8
13	23,21	1	4,3	39,1
14	25,00	1	4,3	43,5
15	26,79	1	4,3	47,8
16	28,57	3	13,0	60,9
17	30,36	1	4,3	65,2
18	32,14	1	4,3	69,6
23	41,07	2	8,7	78,3
24	42,86	1	4,3	82,6
32	57,14	1	4,3	87,0
33	58,93	1	4,3	91,3
37	66,07	1	4,3	95,7
46	82,14	1	4,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
17,65	31,52	23	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	21,7	21,7
2	14	60,9	82,6
3	3	13,0	95,7
4	1	4,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	23	100,0	

Tabele 15.16 i 15.17 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	17,86	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

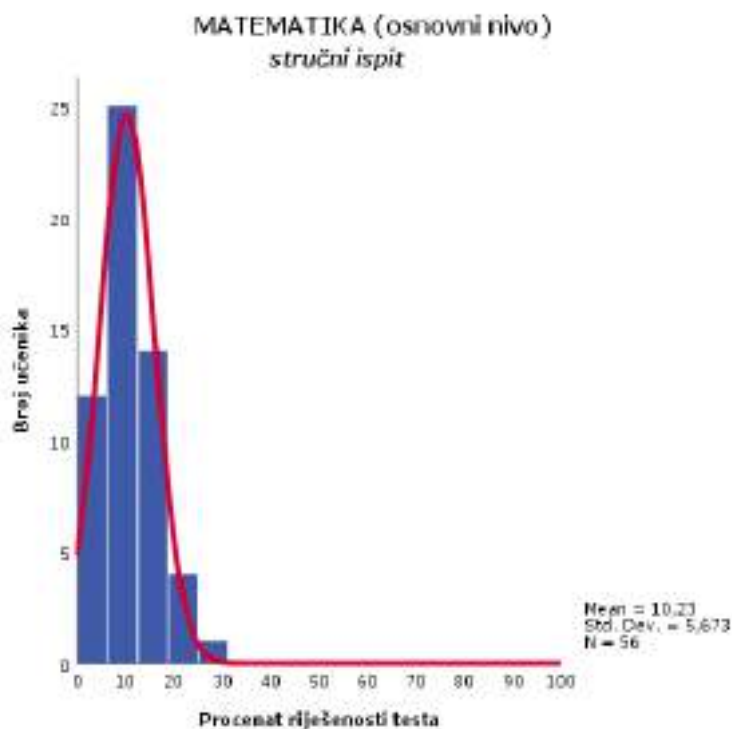
Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

STRUČNI ISPIT

U ovom roku test iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu polagalo je 56 učenika. Njihova postignuća prikazana su tabelama 15.18. i 15.19 i grafikonima 15.4 i 15.5. Prosječno postignuće je 10,23%, a prosječna ocjena **1,09**.

*Tabela 15.18: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo)
na stručnom ispitu u avgustovskom roku*

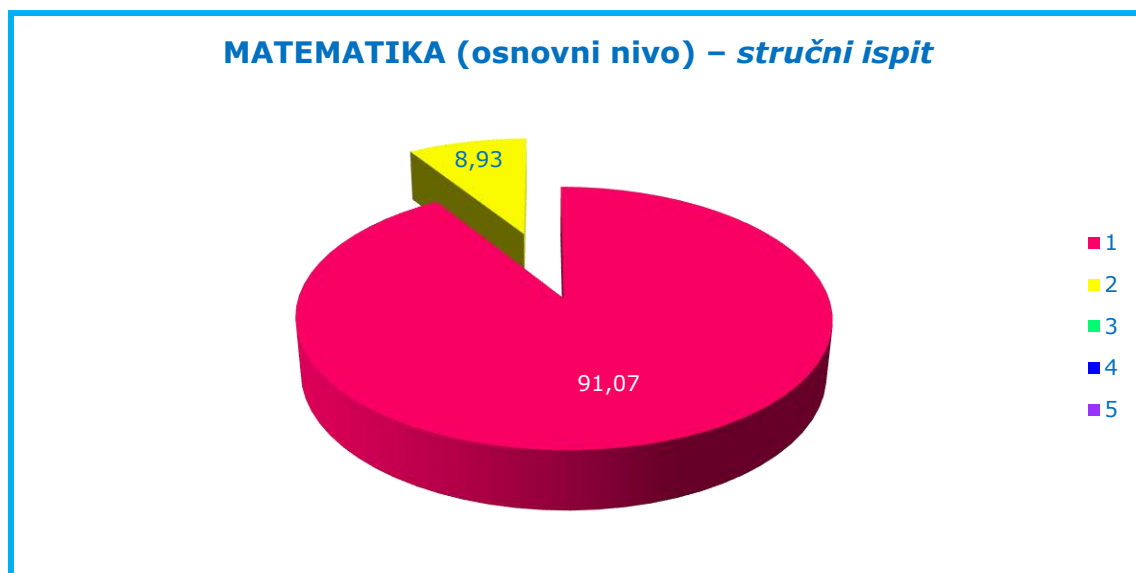
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	3	5,4	5,4
2	3,57	8	14,3	19,6
3	5,36	1	1,8	21,4
4	7,14	8	14,3	35,7
5	8,93	2	3,6	39,3
6	10,71	15	26,8	66,1
7	12,50	8	14,3	80,4
8	14,29	4	7,1	87,5
9	16,07	2	3,6	91,1
10	17,86	0	0,0	91,1
11	19,64	0	0,0	91,1
12	21,43	3	5,4	96,4
13	23,21	1	1,8	98,2
15	26,79	1	1,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
5,73	10,23	56	100,0	



Grafikon 15.4: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Tabela 15.19: Distribucija ocjena na stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–28	29–40	41–48	49–56	
Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100	
Broj redovnih učenika	45	5	0	0	0	50
Broj vanrednih učenika	6	0	0	0	0	6
Ukupan broj učenika	51	5	0	0	0	56
Procenat učenika (%)	91,07	8,93	0,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 15.5: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u avgustovskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 15.20, 15.21 i 15.22.

Tabela 15.20: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–7	8–26	27–36	37–43	44–54	
Procenat urađenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika (2023)	15	7	0	1	0	23
Procenat učenika (2023)	65,22	30,43	0,00	4,35	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,43**

Tabela 15.21: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–27	28–37	38–43	44–50	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2022)	8	10	0	0	0	18
Procenat učenika (2022)	44,44	55,56	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,56**

Tabela 15.22: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–37	38–44	45–51	
Procenat urađenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2021)	1	4	0	0	0	5
Procenat učenika (2021)	20,00	80,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **1,80**

Raspodjela ocjena na *stručnom ispitu* iz Matematike u avgustovskom roku 2020. i 2019. godine data je tabelama 15.23 i 15.24.

Tabela 15.23: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu u avgustovskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–12	13–29	30–42	43–50	51–60	
Procenat urađenosti testa (%)	0–20,99	21–49,99	50–70,99	71–83,99	84–100	
Broj učenika (2020)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2020)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 15.24: Distribucija ocjena iz Matematike na stručnom ispitu
u avgustovskom roku 2019. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–30	31–43	44–50	51–57	
Procenat urađenosti testa (%)	0–25,99	26–52,99	53–75,99	76–88,99	89–100	
Broj učenika (2019)	2	5	6	0	1	14
Procenat učenika (2019)	14,29	35,71	42,86	0,00	7,14	100,00

Prosječna ocjena (2019): **2,50**

Matematika po obrazovnim profilima, avgust 2024. godine

Tabele od 15.25 do 15.62. odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

Tabele 15.25 i 15.26 – Postignuća učenika, profil *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	20,0	20,0
2	3,57	2	40,0	60,0
4	7,14	2	40,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
2,40	4,28	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	5	100,0	

Tabele 15.27 i 15.28 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR
ELEKTRONIKE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	8,93	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 15.29 i 15.30 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE
OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,14	1	33,3	33,3
6	10,71	1	33,3	66,7
8	14,29	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,00	10,71	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 15.31 i 15.32 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH
SISTEMA I MREŽA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	16,7	16,7
6	10,71	2	33,3	50,0
9	16,07	1	16,7	66,7
13	23,21	1	16,7	83,3
15	26,79	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
8,17	14,58	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	66,7	66,7
2	2	33,3	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,33	6	100,0	

Tabele 15.33 i 15.34 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,50	4	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
7,00	12,50	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	4	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	4	100,0	

Tabele 15.35 i 15.36 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR OD 2020/21*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,14	1	33,3	33,3
6	10,71	1	33,3	66,7
7	12,50	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
5,67	10,12	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 15.37 i 15.38 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,57	1	12,5	12,5
3	5,36	1	12,5	25,0
4	7,14	1	12,5	37,5
6	10,71	3	37,5	75,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,29	1	12,5	87,5
9	16,07	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
5,50	9,82	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	8	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	8	100,0	

Tabele 15.39 i 15.40 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,50	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 15.41 i 15.42 – Postignuća učenika, profil – *GRAFIČKI TEHNIČAR OD 2016/17*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,57	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 15.43 i 15.44 – Postignuća učenika, profil – *MAŠINSKI TEHNIČAR ZA ENERGETIKU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	21,43	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 15.45 i 15.46 – Postignuća učenika, profil – *ŠUMARSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,14	1	50,0	50,0
6	10,71	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
5,00	8,92	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 15.47 i 15.48 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,14	1	50,0	50,0
8	14,29	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,00	10,71	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 15.49 i 15.50 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,71	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 15.51 i 15.52 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,57	1	11,1	11,1
4	7,14	1	11,1	22,2
6	10,71	4	44,4	66,7
7	12,50	1	11,1	77,8
12	21,43	2	22,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,78	12,10	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	7	77,8	77,8
2	2	22,2	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,22	9	100,0	

Tabele 15.53 i 15.54 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,50	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 15.55 i 15.56 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	25,0	25,0
2	3,57	2	50,0	75,0
6	10,71	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
2,50	4,46	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 15.57 i 15.58 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	8,93	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 15.59 i 15.60 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,29	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 15.61 i 15.62 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA GEODEZIJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,57	1	50,0	50,0
6	10,71	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
4,00	7,14	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

16. MATEMATIKA – januarski rok

OSNOVNI NIVO

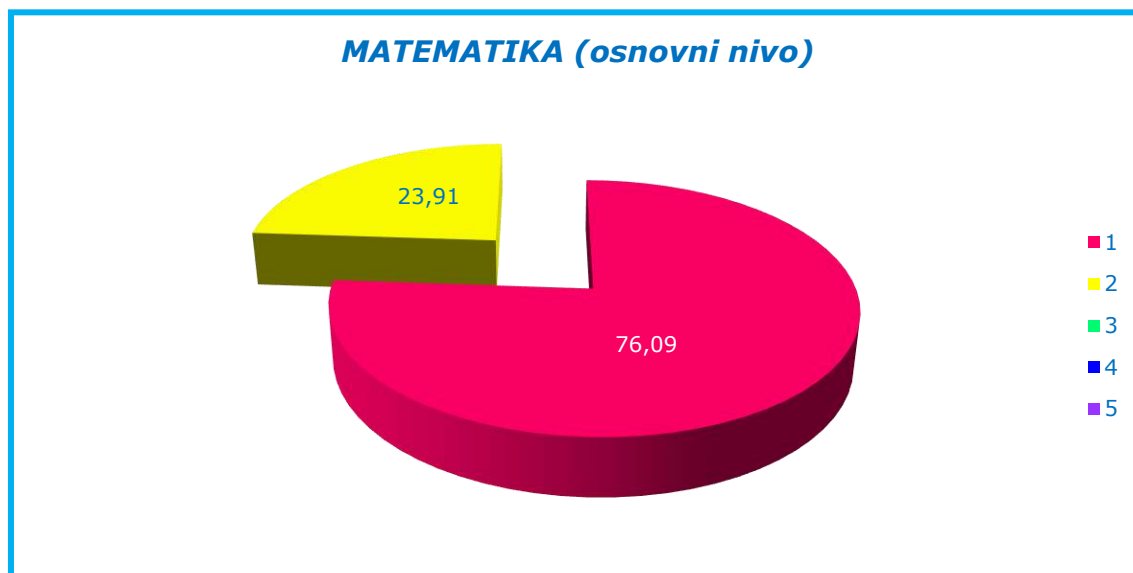
U januarskom roku Matematiku na osnovnom nivou je polagalo šest učenika opšte gimnazije i 40 učenika srednjih stručnih škola. Položilo je 11 učenika koji su dobili ocjenu 2. Prosječna riješenost ovog testa je 11,67%, a prosječna ocjena **1,24**. Detaljniji pregled postignuća učenika prikazan je tabelama 16.1 i 16.2.

Tabela 16.1: Postignuća učenika iz Matematike u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	3	6,5	6,5
1	1,75	1	2,2	8,7
2	3,51	6	13,0	21,7
3	5,26	2	4,3	26,1
4	7,02	4	8,7	34,8
5	8,77	1	2,2	37,0
6	10,53	10	21,7	58,7
7	12,28	1	2,2	60,9
8	14,04	5	10,9	71,7
9	15,79	2	4,3	76,1
11	19,30	0	0,0	76,1
12	21,05	7	15,2	91,3
13	22,81	3	6,5	97,8
18	31,58	1	2,2	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
6,65	11,67	46	100,0	

Tabela 16.2: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–29	30–41	42–49	50–57	
Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika	35	11	0	0	0	46
Procenat učenika (%)	76,09	23,91	0,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 16.1: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na maturalom i stručnom ispitu u januarском roku

Raspodjela ocjena na *maturalom i stručnom* ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u januarском roku 2022–2024. godine prikazana je tabelama 16.3, 16.4 i 16.5.

Tabela 16.3: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u januarском roku 2024. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–7	8–27	28–37	38–44	45–55	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika (2024)	5	6	0	0	0	11
Procenat učenika (2024)	45,45	54,55	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **1,55**

Tabela 16.4: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u januarskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–29	30–38	39–45	46–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	8	1	0	0	0	9
Procenat učenika (2023)	88,89	11,11	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,11**

Tabela 16.5: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u januarskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–24	25–37	38–45	46–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2022)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2022)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Distribucija ocjena iz Matematike na maturskom i stručnom ispitu u januarskom roku 2021. i 2020. godine data je tabelama 16.6 i 16.7.

Tabela 16.6: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	0	0	1	1	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00

Tabela 16.7: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	2	2	0	0	4
Procenat učenika (2020)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,50**

MATURSKI ISPIT

U januarskom roku test iz Matematike (osnovni nivo) na maturalnom ispitu polagalo je šest učenika obrazovnog programa opšte gimnazije, od kojih je troje položilo. Njihova postignuća su prikazana tabelom 16.8. Prosječna ocjena u ovoj populaciji je **1,50**.

Tabela 16.8: Postignuća učenika na maturalnom ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	7,02	1	1	16,7	16,7
8	14,04	1	1	16,7	33,3
9	15,79	1	1	16,7	50,0
11	19,30	1	0	0,0	50,0
12	21,05	2	2	33,3	83,3
13	22,81	2	1	16,7	100,0
Prosječno postignuće			UKUPNO		
9,67	16,96	1,50	6	100,0	

U januarskom roku 2020, 2021, 2023. i 2024. godine nijedan učenik nije polagao Matematiku kao dio maturalnog ispita.

U januarskom roku 2022. godine jedan učenik je polagao Matematiku na maturalnom ispitu i dobio je ocjenu 2.

STRUČNI ISPIT

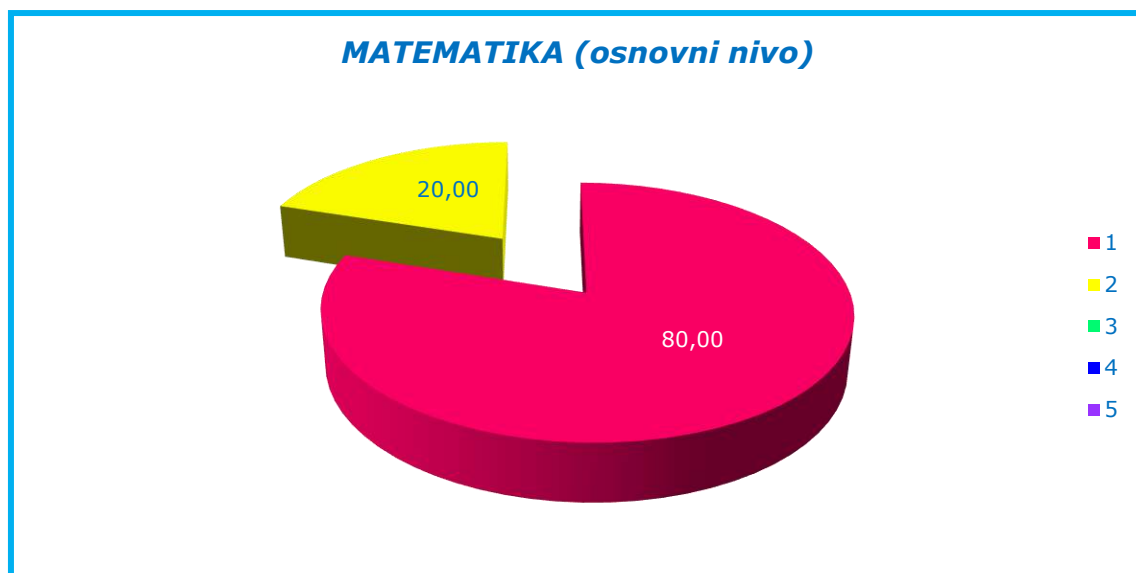
U ovom roku test iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu polagalo je 40 učenika. Njihova postignuća prikazana su tabelama 16.9 i 16.10 i grafikonom 16.2. Prosječno postignuće učenika je 10,88% riješenosti testa, a prosječna ocjena **1,20**.

*Tabela 16.9: Postignuća učenika iz Matematike (osnovni nivo)
na stručnom ispitu u januarskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	3	7,5	7,5
1	1,75	1	2,5	10,0
2	3,51	6	15,0	25,0
3	5,26	2	5,0	30,0
4	7,02	3	7,5	37,5
5	8,77	1	2,5	40,0
6	10,53	10	25,0	65,0
7	12,28	1	2,5	67,5
8	14,04	4	10,0	77,5
9	15,79	1	2,5	80,0
11	19,30	0	0,0	80,0
12	21,05	5	12,5	92,5
13	22,81	2	5,0	97,5
18	31,58	1	2,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,20	10,88	40	100,0	

Tabela 16.10: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–11	12–29	30–41	42–49	50–57	
Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–50,99	51–71,99	72–85,99	86–100	
Broj učenika	32	8	0	0	0	40
Procenat učenika (%)	80,00	20,00	0,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 16.2: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u januarskom roku

Raspodjela ocjena na *stručnom* ispitu iz Matematike (osnovni nivo) u januarskom roku 2022–2024. godine prikazana je tabelama 16.11, 16.12 i 16.13.

Tabela 16.11: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) na stručnom ispitu u januarskom roku 2024. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–7	8–27	28–37	38–44	45–55	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–49,99	50–67,99	68–80,99	81–100	
Broj učenika (2024)	5	6	0	0	0	11
Procenat učenika (2024)	45,45	54,55	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **1,55**

Tabela 16.12: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u januarskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–29	30–38	39–45	46–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–55,99	56–74,99	75–86,99	87–100	
Broj učenika (2023)	8	1	0	0	0	9
Procenat učenika (2023)	88,89	11,11	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,11**

Tabela 16.13: Distribucija ocjena iz Matematike (osnovni nivo) u januarskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–24	25–37	38–45	46–52	
Procenat riješenosti testa (%)	0–22,99	23–46,99	47–72,99	73–87,99	88–100	
Broj učenika (2022)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2022)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Distribucija ocjena na *stručnom* ispitu iz Matematike u januarskom roku 2021. i 2020. godine data je tabelama 16.14 i 16.15.

Tabela 16.14: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2021)	0	0	1	1	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00

Tabela 16.15: Distribucija ocjena iz Matematike u januarskom roku 2020. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj učenika (2020)	0	2	2	0	0	4
Procenat učenika (2020)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2020): **2,50**

Matematika po obrazovnim profilima, januar 2025. godine

Tabele od 16.16 do 16.47. odnose se na postignuća učenika po pojedinim obrazovnim profilima. Za svaki profil je prvo dat broj učenika za pojedino postignuće a zatim broj učenika koji je dobio određenu ocjenu.

Tabele 16.16 i 16.17 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	100,0	100,0
UKUPNO		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Tabele 16.18 i 16.19 – Postignuća učenika, profil – *EKONOMSKI TEHNIČAR – OPŠTI SMJER*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,53	2	100,0	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
6,00	10,53	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
Prosječna ocjena	UKUPNO		
1,00	2	100,0	

Tabele 16.20 i 16.21 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE*
OD 2018/19

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
8	14,04	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 16.22 i 16.23 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE*
OD 2017/18

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,51	1	20,0	20,0
4	7,02	1	20,0	40,0
6	10,53	1	20,0	60,0
12	21,05	2	40,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
7,20	12,63	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	60,0	60,0
2	2	40,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,40	5	100,0	

Tabele 16.24 i 16.25 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH*
SISTEMA I MREŽA

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,51	1	33,3	33,3
8	14,04	2	66,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
6,00	10,53	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 16.26 i 16.27 – Postignuća učenika, profil – *ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	12,28	1	25,0	25,0
8	14,04	1	25,0	50,0
12	21,05	2	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
9,75	17,10	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	50,0	50,0
2	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	4	100,0	

Tabele 16.28 i 16.29 – Postignuća učenika, profil – *FARMACEUTSKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	22,81	2	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
13,00	22,81	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,00	2	100,0	

Tabele 16.30 i 16.31 – Postignuća učenika, profil – *GASTRONOM*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5,26	2	40,0	40,0
4	7,02	1	20,0	60,0
6	10,53	2	40,0	100,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
4,40	7,72	5	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	5	100,0	

Tabele 16.32 i 16.33 – Postignuća učenika, profil – *GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRADNJU I HIDROGRADNJU*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
18	31,58	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 16.34 i 16.35 – Postignuća učenika, profil – *GRAFIČKI TEHNIČAR*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,53	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 16.36 i 16.37 – Postignuća učenika, profil – *ŠUMARSKI TEHNIČAR OD 2020/2021*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3,51	2	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
2,00	3,51	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	2	100,0	

Tabele 16.38 i 16.39 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	2	33,3	33,3
2	3,51	2	33,3	66,7
5	8,77	1	16,7	83,3
6	10,53	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
2,50	4,39	6	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	6	100,0	

Tabele 16.40 i 16.41 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR DRUMSKOG SAOBRAĆAJA OD 2009/10*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,53	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 16.42 i 16.43 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR MEHATRONIKE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6	10,53	1	50,0	50,0
12	21,05	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>			
9,00	15,79	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 16.44 i 16.45 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR PRODAJE OD 2018/19*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1,75	1	33,3	33,3
4	7,02	1	33,3	66,7
6	10,53	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
3,67	6,43	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,00	3	100,0	

Tabele 16.46 i 16.47 – Postignuća učenika, profil – *TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
9	15,79	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

17. ANALIZA S ALGEBROM – junski rok

Prema konceptu maturalnog i stručnog ispita, koji se primjenjuje od školske 2020/21. godine, za đake koji se školuju po programu Matematičke gimnazije, obavezan predmet je Analiza s algebrom. Zakonom je dodatno precizirano da se ispit iz Analize sa algebrom može polagati na osnovnom ili višem nivou. Zakonom je definisano i da Državna komisija za maturalni ispit, na prijedlog Ispitnog centra donosi odluku o obrazovanju predmetnih komisija. Zadatak predmetnih komisija je bio da pripreme testove (na osnovnom i višem nivou), uputstva za bodovanje tih testova, da utvrde mjerila za pretvaranje bodova odnosno procenata u ocjene i da odrede ocjenjivače. Za ispit Analiza sa algebrom na višem nivou nije bilo prijavljenih kandidata tako da nije rađeno određivanje mjerila za formiranje ocjena u odnosu na procenat riješenosti testa.

Ispitni zadaci u testovima su usklađeni sa ciljevima ispitnog programa, koji su dati Ispitnim katalogom iz Analize s algebrom.

OSNOVNI NIVO

Učenici specijalističkih odjeljenja matematičke gimnazije su na maturalnom ispitu polagali Analizu s algebrom na osnovnom nivou. Ispit je realizovan za 13 prijavljenih kandidata. Rješavano je 15 zadataka od kojih je pet višestrukog izbora, a za preostalih deset zadataka otvorenog tipa bilo je neophodno detaljno navođenje postupka rješavanja.

Ukupan broj bodova na testu je 58.

Vrijeme trajanja ispita je 150 minuta.

Ispitni sadržaj je podijeljen na pet područja:

- Brojevi
- Algebarski izrazi
- Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine
- Nizovi; Diferencijalni i integralni račun
- Kombinatorika; Binomna formula

U tabeli koja slijedi su dati podaci o vrsti zadataka i povezanosti zadataka u testu sa Ispitnim ciljevima (iz Ispitnog kataloga).

Tabela 17.1: Specifikacija testa iz Analize s algebrom na maturalnom ispitu

Područje	Ispitni ciljevi	Tip pitanja	Ukupno
Brojevi	Određivanje ostatka pri dijeljenju prirodnog broja prostim brojem (2), primjena svojstva stepenovanja i korjenovanja (3), određivanje količnika brojeva koji zadovoljavaju date uslove (6).	višestruki izbor (2), otvoren tip (1)	3
Algebarski izrazi	Rješavanje zadataka u kojima se nalazi nepoznati ostatak dijeljenja (1), transformacija izraza sa algebarskim razlomcima (7).	višestruki izbor (1), otvoren tip (1)	2
Elementarne funkcije; Jednačine i nejednačine	Rješavanje logaritamske jednačine (4), primjena Vietove formule (8), rješavanje nejednačine koja se svodi na kvadratnu (9), rješavanje eksponencijalne jednačine (10)	višestruki izbor (1), otvoren tip (3)	4
Nizovi; Diferencijalni i integralni račun	Određivanje domena funkcije (11), primjena definicije i osobina geometrijske progresije (12), određivanje asimptota grafika funkcije (13), računanje granične vrijednosti niza (14), računanje zapremine rotacionog tijela (15).	otvoren tip (5)	5
Kombinatorika; Binomna formula	Određivanje broja racionalnih članova u binomnom razvoju (5).	višestruki izbor (1)	1

Primjer zadatka sa maturalnog ispita iz Analize s algebrama na osnovnom nivou u junskom roku 2024. godine

Oblast: Brojevi

Ispitni cilj: učenik treba da koristi svojstva stepenovanja i korjenovanja

Tip zadatka: otvoren tip

Izraz:

$$\frac{(2a^2 - 3b^2)}{\sqrt{\frac{3^{-4} \cdot 9^3 \cdot 2}{\left(\frac{1}{3}\right)^{-2}} \cdot a - \sqrt[4]{64^{\frac{2}{3}} - 49^{\frac{1}{2}}} \cdot b}}, \left(a \neq b\sqrt{\frac{3}{2}}\right), \text{ jednak je:}$$

- A. $\sqrt{3}a + \sqrt{2}b$
- B. $\sqrt{2}a - \sqrt{3}b$
- C. $\sqrt{2}a + \sqrt{3}b$
- D. $\sqrt{3}a - \sqrt{2}b$

3 boda

Rješenje:

C. $\sqrt{2}a + \sqrt{3}b$

Imenilac razlomka se može uprostiti na sljedeći način:

$$\sqrt{\frac{3^{-4} \cdot 9^3 \cdot 2}{\left(\frac{1}{3}\right)^{-2}} \cdot a - \sqrt[4]{64^{\frac{2}{3}} - 49^{\frac{1}{2}}} \cdot b} = \sqrt{\frac{3^2 \cdot 2}{3^2} \cdot a - \sqrt[4]{4^2 - 7} \cdot b} = \sqrt{2a - \sqrt{3}b}$$

Koristeći dobijeni rezultat, dobija se: $\frac{(\sqrt{2a - \sqrt{3}b})(\sqrt{2a + \sqrt{3}b})}{\sqrt{2a - \sqrt{3}b}} = \sqrt{2a + \sqrt{3}b}$

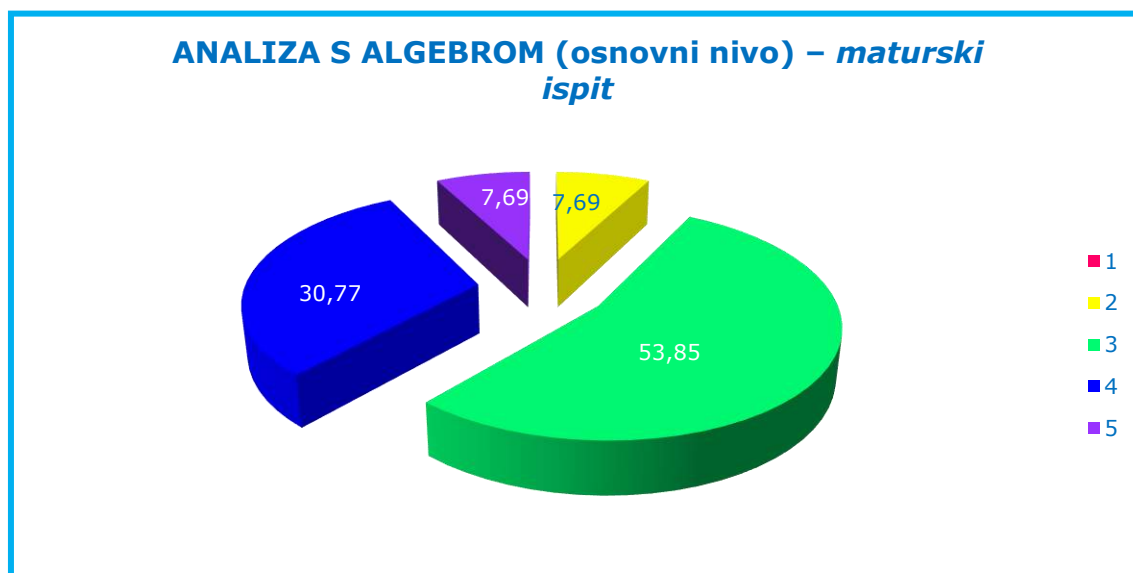
U junskom roku 13 učenika matematičke gimnazije je polagalo Analizu s algebrama na osnovnom nivou. Sedam učenika je ocijenjeno trojkom, četiri učenika četvorkom i po jedan učenik peticom i dvojkom. Njihovo prosječno postignuće je 57,16%, a prosječna ocjena **3,38**. Pojedinačna postignuća data su tabelama 17.2. i 17.3 i grafikonom 17.1.

Tabela 17.2: Postignuća učenika iz Analize s algebram (osnovni nivo) u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	29,31	1	7,7	7,7
19	32,76	0	0,0	7,7
20	34,48	0	0,0	7,7
24	41,38	2	15,4	23,1
26	44,83	2	15,4	38,5
27	46,55	1	7,7	46,2
28	48,28	1	7,7	53,8
29	50,00	1	7,7	61,5
40	68,97	0	0,0	61,5
41	70,69	1	7,7	69,2
43	74,14	1	7,7	76,9
45	77,59	1	7,7	84,6
46	79,31	1	7,7	92,3
49	84,48	0	0,0	92,3
50	86,21	0	0,0	92,3
55	94,83	1	7,7	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
33,15	57,16	13	100,0	

Tabela 17.3: Distribucija ocjena iz Analize s algebram (osnovni nivo) u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-6	7-19	20-40	41-49	50-58	
Procenat riješenosti testa (%)	0-10,99	11-33,99	34-69,99	70-85,99	86-100	
Broj redovnih učenika	0	1	7	4	1	13
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	1	7	4	1	13
Procenat učenika (%)	0,00	7,69	53,85	30,77	7,69	100,00



Grafikon 17.1: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Analize s algebrrom u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Analize s algebrrom (*osnovni nivo*) u junskom roku 2021–2023. godine prikazana je tabelama 17.4, 17.5 i 17.6.

Tabela 17.4: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Analize s algebrrom (*osnovni nivo*) u junskom roku 2023. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–8	9–23	24–38	39–49	50–58	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–39,99	40–65,99	66–85,99	86–100	
Broj učenika (2023)	0	4	10	7	10	31
Procenat učenika (2023)	0,00	12,90	32,26	22,58	32,26	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,74**

Tabela 17.5: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Analize s algebrom (osnovni nivo)
u junskom roku 2022. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–8	9–20	21–40	41–50	51–61	
Procenat riješenosti testa (%)	0–13,99	14–33,99	34–65,99	66–82,99	83–100	
Broj učenika (2022)	0	0	5	6	8	19
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	26,32	31,58	42,11	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,16**

Tabela 17.6: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Analize s algebrom (osnovni nivo)
u junskom roku 2021. godine

OSNOVNI NIVO						
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–7	8–20	21–36	37–43	44–53	
Procenat riješenosti testa (%)	0–14,99	15–37,99	38–67,99	68–81,99	82–100	
Broj učenika (2021)	0	0	0	0	9	9
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **5,00**

MATURSKI ISPIT – PREDMET OD ZNAČAJA

18. BIOLOGIJA – junski rok

U junskom roku Biologiju je odabralo da polaže 40 učenika opšte gimnazije. Položilo je 39 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 18.1 i 18.2 i grafikonom 18.1. Najviše učenika (16) je ocijenjeno četvorkom, zatim deset učenika trojkom, sedam učenika peticom i šest učenika dvojkom. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,55**, a prosječna riješenost testa 63,62%.

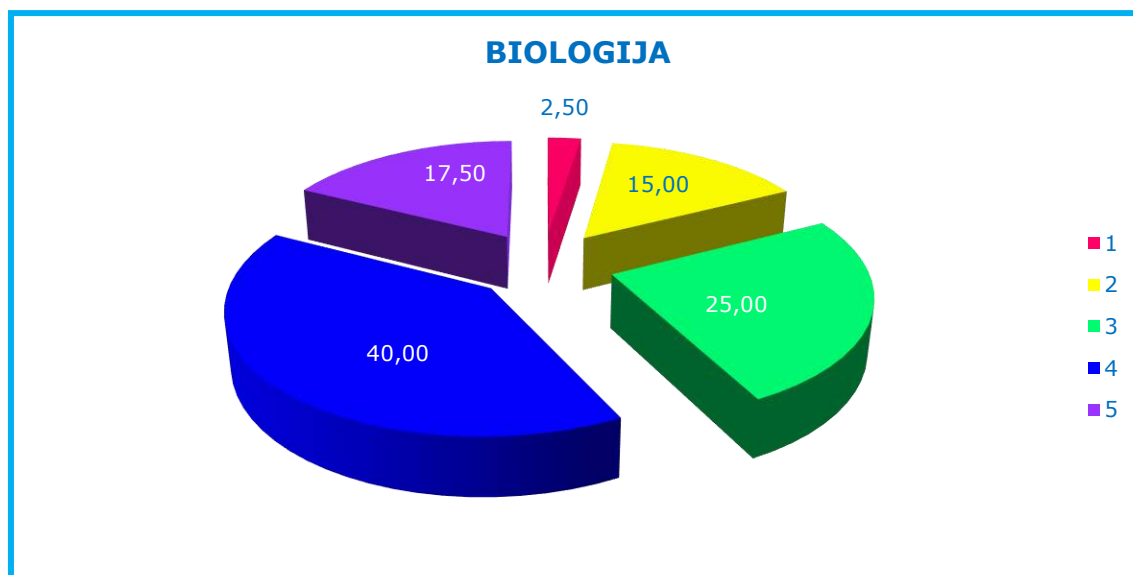
Tabela 18.1: Postignuća učenika iz Biologije na maturskom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	16,42	1	2,5	2,5
14	20,90	0	0,0	2,5
15	22,39	0	0,0	2,5
16	23,88	1	2,5	5,0
18	26,87	1	2,5	7,5
21	31,34	1	2,5	10,0
27	40,30	2	5,0	15,0
28	41,79	0	0,0	15,0
29	43,28	1	2,5	17,5
30	44,78	1	2,5	20,0
32	47,76	2	5,0	25,0
33	49,25	2	5,0	30,0
34	50,75	1	2,5	32,5
36	53,73	1	2,5	35,0
38	56,72	2	5,0	40,0
41	61,19	1	2,5	42,5
43	64,18	1	2,5	45,0
44	65,67	1	2,5	47,5
47	70,15	2	5,0	52,5
48	71,64	1	2,5	55,0
49	73,13	2	5,0	60,0
50	74,63	3	7,5	67,5
52	77,61	1	2,5	70,0
53	79,10	1	2,5	72,5
54	80,60	1	2,5	75,0
55	82,09	3	7,5	82,5
56	83,58	0	0,0	82,5
57	85,07	2	5,0	87,5
58	86,57	4	10,0	97,5
62	92,54	1	2,5	100,0

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
42,63	63,62	40	100,0	

Tabela 18.2: Distribucija ocjena iz Biologije na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-14	15-27	28-43	44-56	57-67	
Procenat riješenosti testa (%)	0-20,99	21-40,99	41-64,99	65-83,99	84-100	
Broj redovnih učenika	1	6	10	16	7	40
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	1	6	10	16	7	40
Procenat učenika (%)	2,50	15,00	25,00	40,00	17,50	100,00



Grafikon 18.1: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Biologije u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Biologije u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 18.3, 18.4 i 18.5 i grafikonom 18.2.

Tabela 18.3: Distribucija ocjena iz Biologije na maturskom ispitu u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–16	17–30	31–46	47–59	60–70	
Broj učenika (2023)	0	10	31	15	10	66
Procenat učenika (2023)	0,00	15,15	46,97	22,73	15,15	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,38**

Tabela 18.4: Distribucija ocjena iz Biologije na maturskom ispitu u junskom roku 2022. godine

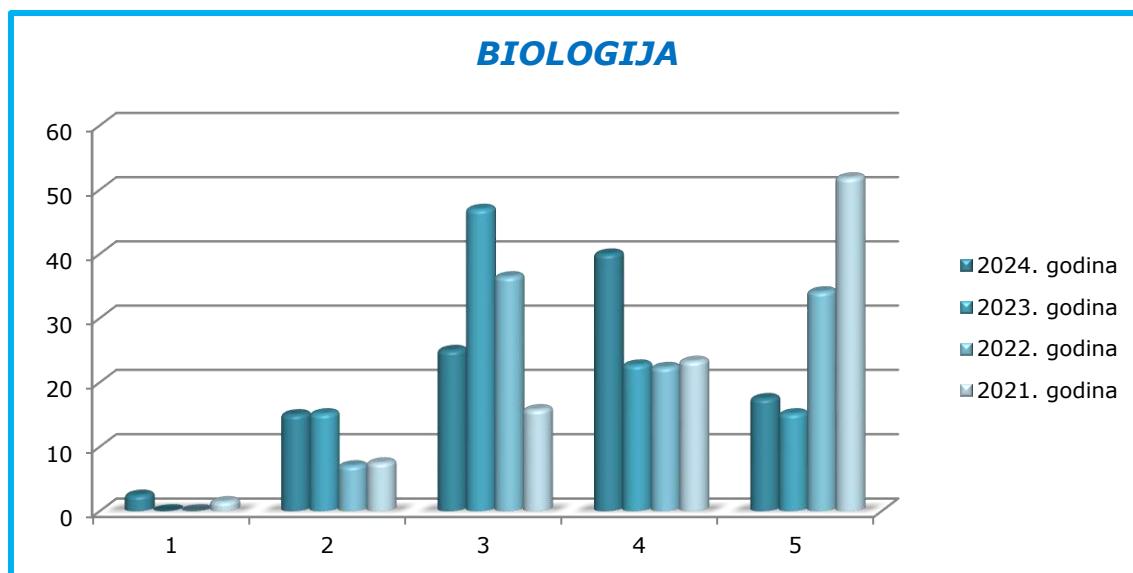
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–27	28–43	44–59	60–70	
Broj učenika (2022)	0	6	31	19	29	85
Procenat učenika (2022)	0,00	7,06	36,47	22,35	34,12	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,84**

Tabela 18.5: Distribucija ocjena iz Biologije na maturskom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–16	17–26	27–40	41–55	56–70	
Procenat riješenosti testa	0–23,99	24–37,99	38–57,99	58–79,99	80–100	
Broj učenika (2021)	2	10	21	31	69	133
Procenat učenika (2021)	1,50	7,52	15,79	23,31	51,88	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,17**



Grafikon 18.2: Raspodjela ocjena iz Biologije na maturskom ispitu u junskom roku 2021–2024. godine

19. BIOLOGIJA – avgustovski rok

U avgustovskom roku jedan učenik opšte gimnazije je polagao Biologiju na maturskom ispitu. On je osvojio 20 bodova (29,85% urađenosti testa) i dobio je ocjenu 2.

U avgustovskom roku 2023. i 2022. godine nijedan učenik nije polagao Biologiju na maturskom ispitu.

U avgustovskom roku 2021. godine jedan učenik je polagao Biologiju. On je dobio ocjenu 3.

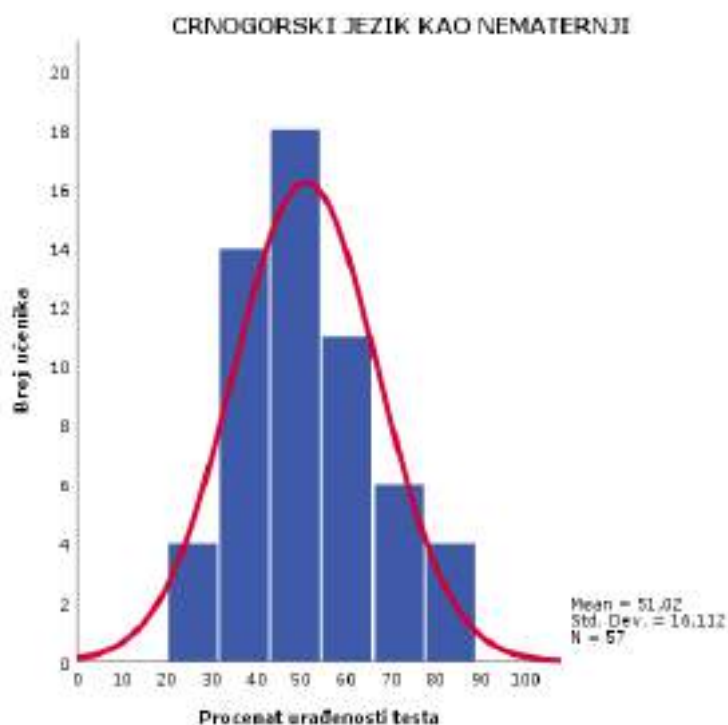
20. CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI – junski rok

Crnogorski jezik kao nematernalni u junskom roku polagalo je 57 učenika opšte gimnazije, a položilo ih je 56. Najviše učenika (23) je dobilo ocjenu 3, 17 učenika ocjenu 2, 13 učenika ocjenu 4 i tri učenika je dobilo ocjenu 5. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 51,02%, a prosječna ocjena **3,00**. Rezultati su prikazani tabelama 20.1 i 20.2 i grafikonima 20.1 i 20.2.

Tabela 20.1: Postignuća učenika iz Crnogorskog jezika kao nematernalnog u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	20,00	1	1,8	1,8
14	23,33	0	0,0	1,8
15	25,00	0	0,0	1,8
16	26,67	1	1,8	3,5
18	30,00	2	3,5	7,0
19	31,67	1	1,8	8,8
20	33,33	5	8,8	17,5
22	36,67	4	7,0	24,6
23	38,33	2	3,5	28,1
24	40,00	2	3,5	31,6
25	41,67	0	0,0	31,6
26	43,33	4	7,0	38,6
27	45,00	3	5,3	43,9
28	46,67	2	3,5	47,4
29	48,33	1	1,8	49,1
30	50,00	2	3,5	52,6
31	51,67	4	7,0	59,6
32	53,33	2	3,5	63,2
33	55,00	1	1,8	64,9
34	56,67	2	3,5	68,4
35	58,33	1	1,8	70,2
36	60,00	2	3,5	73,7
37	61,67	0	0,0	73,7
38	63,33	0	0,0	73,7
39	65,00	5	8,8	82,5
41	68,33	2	3,5	86,0
42	70,00	2	3,5	89,5
43	71,67	1	1,8	91,2
45	75,00	1	1,8	93,0
48	80,00	1	1,8	94,7
50	83,33	0	0,0	94,7
51	85,00	0	0,0	94,7
52	86,67	2	3,5	98,2

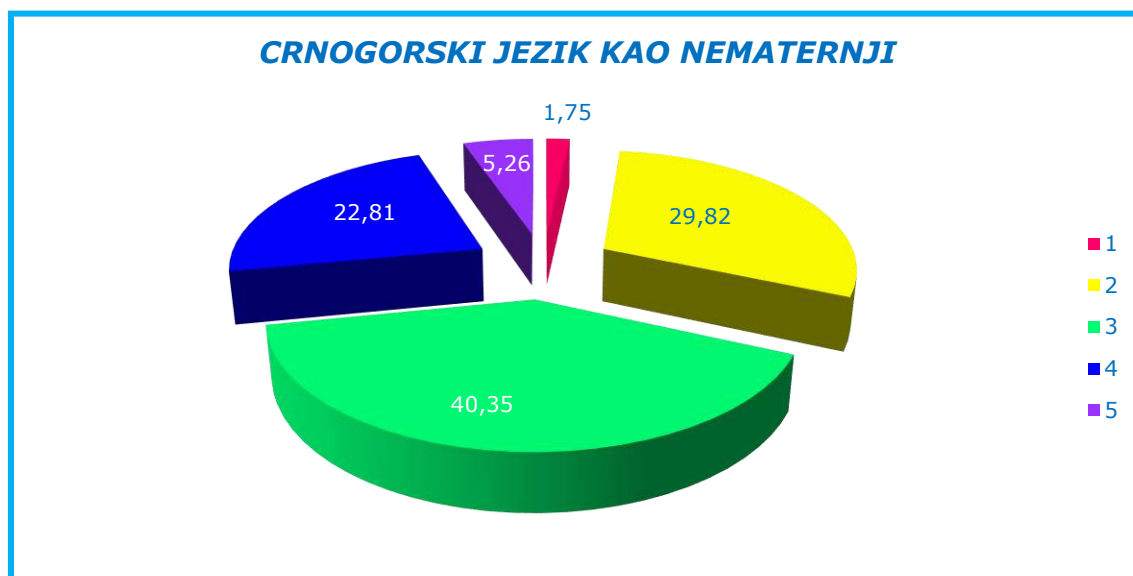
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	88,33	1	1,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
30,61	51,02	57	100,0	



Grafikon 20.1: Postignuća učenika iz Crnogorskog jezika kao nematernjeg u junskom roku

Tabela 20.2: Distribucija ocjena iz Crnogorskog jezika kao nematernjeg u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–15	16–25	26–38	39–51	52–60	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25	26,66–41,66	43,33–63,33	65–85	86–100	
Broj redovnih učenika	1	17	22	13	3	56
Broj vanrednih učenika	0	0	1	0	0	1
Ukupan broj učenika	1	17	23	13	3	57
Procenat učenika (%)	1,75	29,82	40,35	22,81	5,26	100,00



Grafikon 20.2: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog jezika kao nematarnjeg u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Crnogorskog jezika kao nematarnjeg u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 20.3, 20.4 i 20.5 i grafikonom 20.3.

Tabela 20.3: Distribucija ocjena iz Crnogorskog jezika kao nematarnjeg u junskom roku 2023. godine:

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-14	15-25	26-38	39-51	52-60	
Procenat riješenosti testa	0-23,3	25-41,6	43,3-63,3	65-85	86-100	
Broj učenika (2023)	0	7	13	22	10	52
Procenat učenika (2023)	0,00	13,46	25,00	42,31	19,23	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,67**

Tabela 20.4: Distribucija ocjena iz Crnogorskog jezika kao nematernjeg u junskom roku 2022. godine:

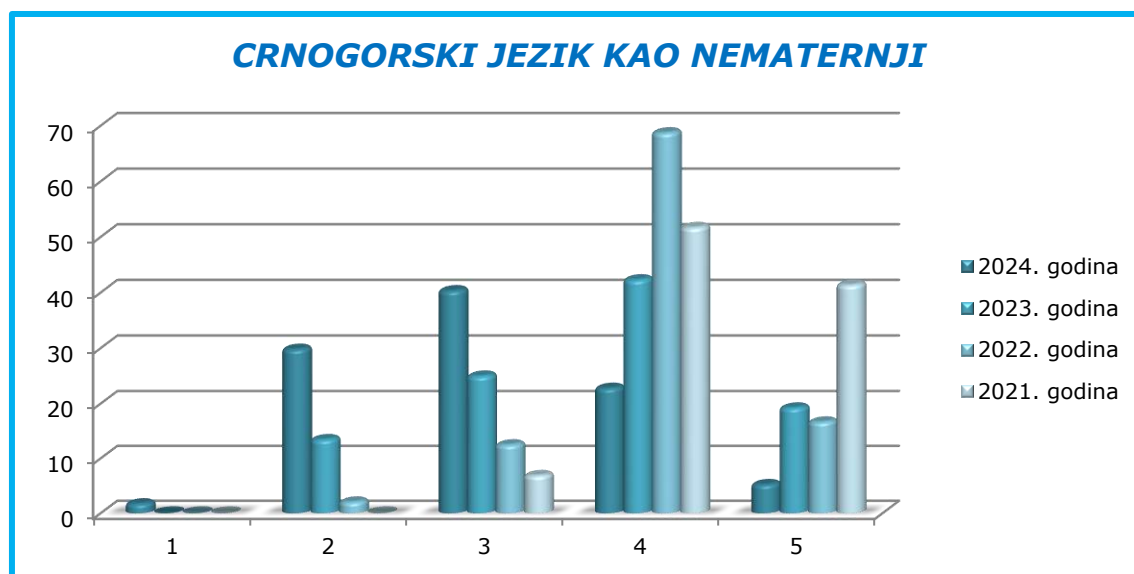
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–15	16–27	28–38	39–50	51–60	
Broj učenika (2022)	0	1	6	33	8	48
Procenat učenika (2022)	0,00	2,08	12,50	68,75	16,67	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,00**

Tabela 20.5: Distribucija ocjena iz Crnogorskog jezika kao nematernjeg u junskom roku 2021. godine:

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–14	15–26	27–37	38–49	50–60	
Procenat riješenosti testa	0–23,3	25–43,3	45–61,6	63,3–81,6	83,3–100	
Broj učenika (2021)	0	0	2	15	12	29
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	6,90	51,72	41,38	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,34**



Grafikon 20.3: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Crnogorskog jezika kao nematernjeg u junskom roku 2021-2024. godine

21. CRNOGORSKI JEZIK KAO NEMATERNJI – avgustovski rok

U avgustovskom roku Crnogorski jezik kao nematarnji polagala su dva učenika. Njihova postignuća su prikazana u tabeli 21.1.

Tabela 21.1: Postignuća učenika iz Crnogorskog jezika kao nematarnjeg u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	55,00	3	1	50,0	50,0
38	63,33	3	0	0,0	50,0
39	65,00	4	0	0,0	50,0
40	66,67	4	1	50,0	100,0
UKUPNO			2	100,0	

U avgustovskom roku 2023. godine jedan učenik je polagao Crnogorski jezik kao nematarnji. On je dobio ocjenu 3.

U avgustovskom roku 2022. godine jedan učenik se prijavio da polaže Crnogorski jezik kao nematarnji. Nema podataka da li je učenik izašao na ispit.

U avgustovskom roku 2021. godine nijedan učenik nije polagao Crnogorski jezik kao nematarnji na maturskom ispitu.

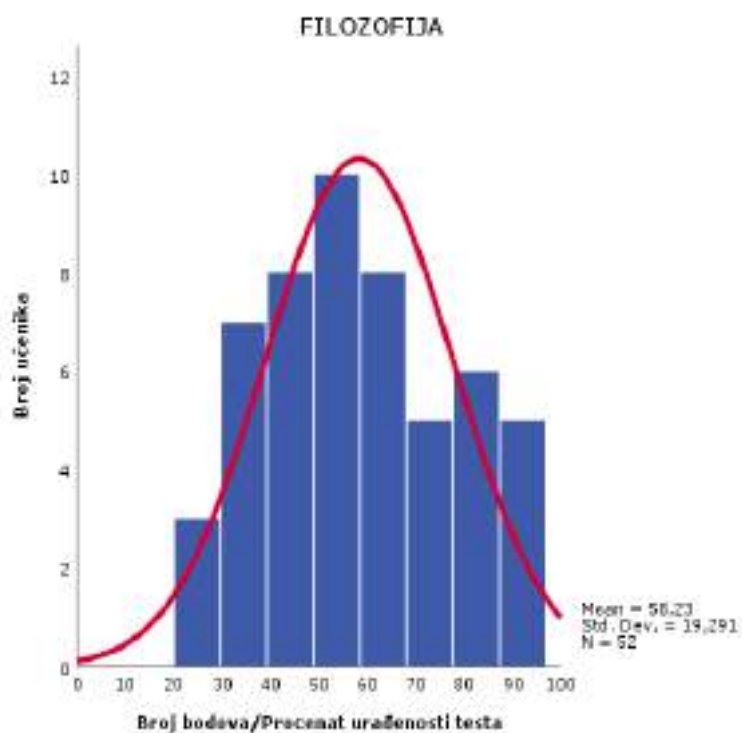
22. FILOZOFIJA – junski rok

Ispit iz filozofije su polagala 52 učenika opšte gimnazije i svi su položili. Najviše učenika (19) je ocijenjeno trojkom, 13 četvorkom, 12 dvojkom i 8 učenika peticom. Prosječno postignuće učenika na ovom ispitu je 58,23%, a prosječna ocjena **3,33**. Pojedinačna postignuća učenika su prikazana tabelama 22.1 i 22.2 i grafikonima 22.1 i 22.2.

Tabela 22.1: Postignuća učenika iz Filozofije na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28	1	1,9	1,9
29	2	3,8	5,8
30	2	3,8	9,6
31	1	1,9	11,5
32	1	1,9	13,5
39	3	5,8	19,2
40	2	3,8	23,1
41	2	3,8	26,9
46	3	5,8	32,7
48	1	1,9	34,6
49	1	1,9	36,5
50	1	1,9	38,5
52	2	3,8	42,3
55	1	1,9	44,2
56	3	5,8	50,0
57	1	1,9	51,9
58	1	1,9	53,8
59	2	3,8	57,7
60	1	1,9	59,6
61	1	1,9	61,5
64	1	1,9	63,5
65	1	1,9	65,4
66	2	3,8	69,2
72	1	1,9	71,2
73	2	3,8	75,0
74	1	1,9	76,9
75	1	1,9	78,8
78	2	3,8	82,7
79	0	0,0	82,7
80	0	0,0	82,7
81	1	1,9	84,6
82	1	1,9	86,5
86	2	3,8	90,4

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
89	1	1,9	92,3
90	1	1,9	94,2
91	1	1,9	96,2
92	1	1,9	98,1
93	1	1,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
58,23	52	100,0	



Grafikon 22.1: Postignuća učenika iz Filozofije u junskom roku

Tabela 22.2: Distribucija ocjena iz Filozofije na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	od 0 do 20	od 21 do 40	od 41 do 60	od 61 do 80	od 81 do 100	
Broj redovnih učenika	0	9	19	13	8	49
Broj vanrednih učenika	0	3	0	0	0	3
Ukupan broj učenika	0	12	19	13	8	52
Procenat učenika (%)	0,00	23,08	36,54	25,00	15,38	100,00

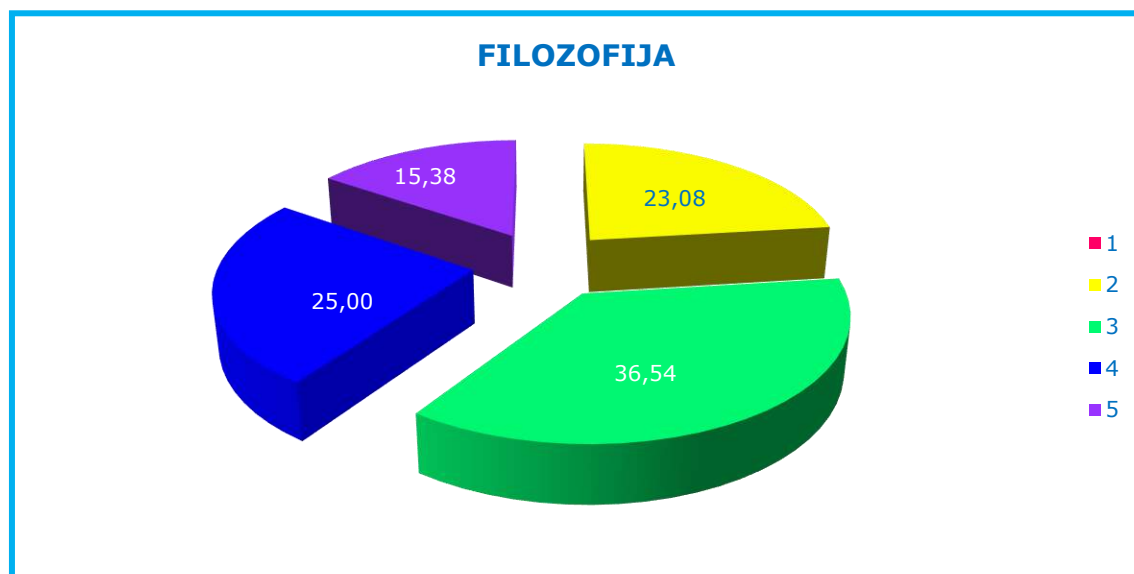


Tabela 22.2: Distribucija ocjena iz Filozofije na maturalnom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Filozofije u junskom roku 2021–2023. godine data je tabelama 22.3, 22.4 i 22.5 i grafikonom 22.3.

Tabela 22.3: Distribucija ocjena iz Filozofije u junskom roku 2023. godine:

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	1	5	11	12	10	39
Procenat učenika (2023)	2,56	12,82	28,21	30,77	25,64	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,64**

Tabela 22.4: Distribucija ocjena iz Filozofije u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2022)	0	3	5	12	17	37
Procenat učenika (2022)	0,00	8,11	13,51	32,43	45,95	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,16**

Tabela 22.5: Distribucija ocjena iz Filozofije u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2021)	0	7	9	14	12	42
Procenat učenika (2021)	0,00	16,67	21,43	33,33	28,57	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,74**

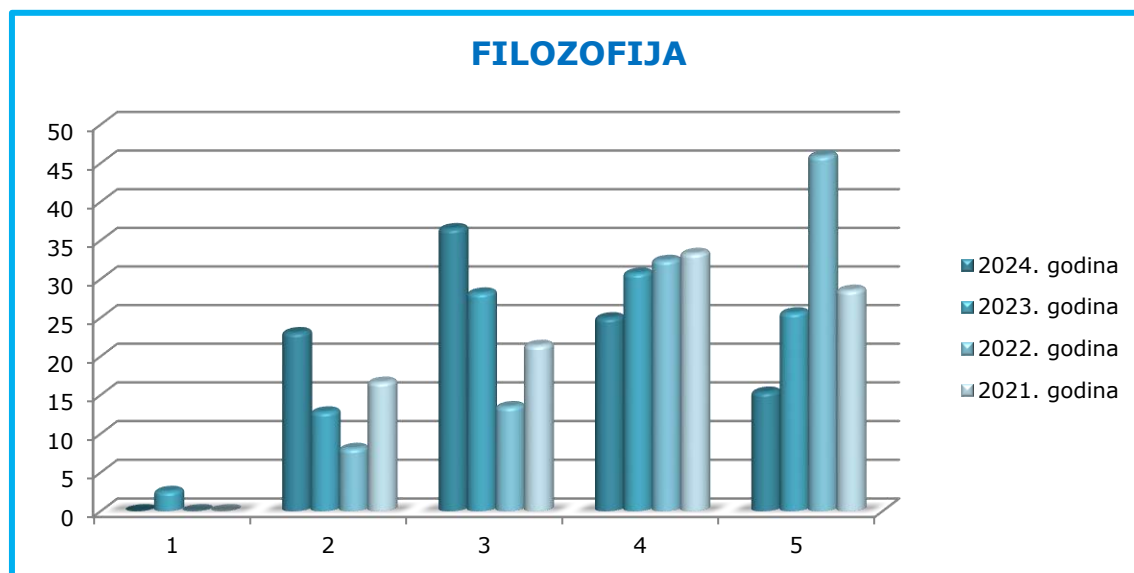


Tabela 22.3: Distribucija ocjena iz Filozofije na maturskom ispitu u junskom roku 2021-2024. godine

23. FIZIKA – junijski rok

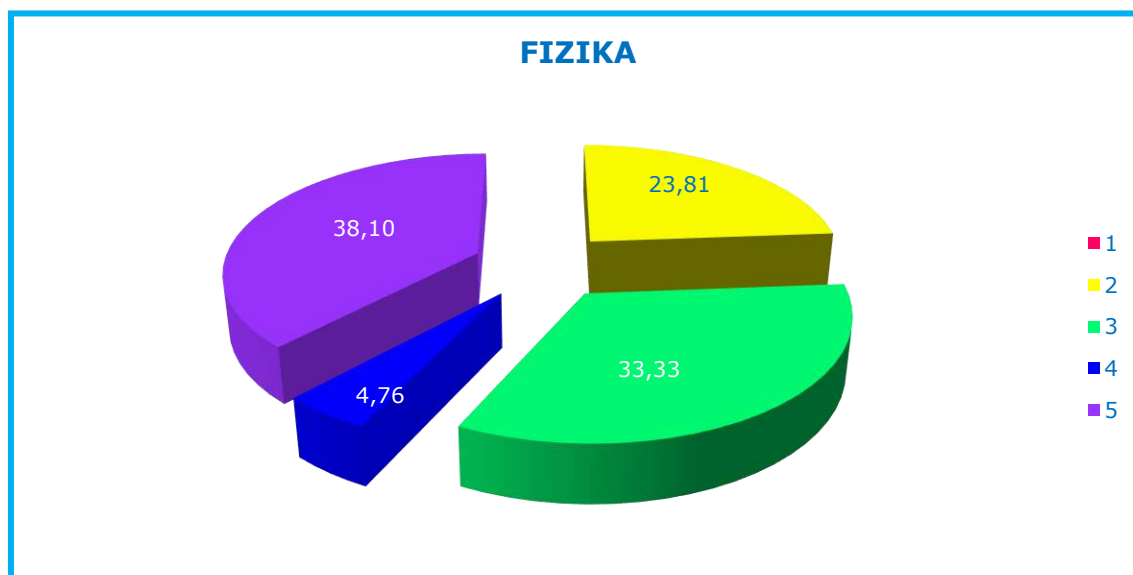
Ispit iz Fizike je polagalo 18 učenika opšte i tri učenika matematičke gimnazije i svi su položili. Osam učenika je ocijenjeno peticom, sedam trojkom, pet učenika dvojkom i jedan četvorkom pa je prosječna ocjena u ovom roku **3,57**. Postignuća učenika su prikazana tabelama 23.1 i 23.2 i grafikonom 23.1. Prosječno postignuće je 61,45% riješenosti testa.

Tabela 23.1: Postignuća učenika iz Fizike na maturskom ispitu u junijskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	23,29	1	4,8	4,8
20	27,40	1	4,8	9,5
22	30,14	1	4,8	14,3
23	31,51	1	4,8	19,0
31	42,47	1	4,8	23,8
32	43,84	1	4,8	28,6
33	45,21	1	4,8	33,3
35	47,95	1	4,8	38,1
38	52,05	1	4,8	42,9
45	61,64	3	14,3	57,1
46	63,01	0	0,0	57,1
47	64,38	1	4,8	61,9
61	83,56	0	0,0	61,9
62	84,93	3	14,3	76,2
63	86,30	4	19,0	95,2
71	97,26	1	4,8	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
44,86	61,45	21	100,0	

Tabela 23.2: Distribucija ocjena iz Fizike na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–15	16–31	31–46	47–61	62–73	
Procenat riješenosti testa	0–20,99	21–42,99	43–63,99	64–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	0	5	7	1	8	21
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	5	7	1	8	21
Procenat učenika (%)	0,00	23,81	33,33	4,76	38,10	100,00



Grafikon 23.1: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Fizike u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Fizike u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 23.3, 23.4 i 23.5.

Tabela 23.3: Distribucija ocjena iz Fizike na maturskom ispitu u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–15	16–30	31–45	46–61	62–74	
Procenat riješenosti testa	0–20,99	21–40,99	41–60,99	61–82,99	83–100	
Broj učenika (2023)	0	3	4	8	4	19
Procenat učenika (2023)	0,00	15,79	21,05	42,11	21,05	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,68**

Tabela 23.4: Distribucija ocjena iz Fizike na maturskom ispitu u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–13	14–29	30–45	46–60	61–75	
Broj učenika (2022)	1	4	8	8	12	33
Procenat učenika (2022)	3,03	12,12	24,24	24,24	36,36	100,00

Prosječna ocjena(2022): **3,79**

Tabela 23.5: Distribucija ocjena iz Fizike na maturskom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–18	19–32	33–46	47–60	61–72	
Procenat riješenosti testa	0–25,99	26–44,99	45–63,99	64–83,99	84–100	
Broj učenika (2021)	0	0	6	11	10	27
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	22,22	40,74	37,04	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,15**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Fizike po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 23.6 i 23.7 – Postignuće učenika *MATEMATIČKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	23,29	1	33,3	33,3
23	31,51	1	33,3	66,7
45	61,64	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,33	38,81	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	66,7	66,7
3	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,33	3	100,0	

Tabele 23.8 i 23.9 – Postignuće učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	27,40	1	5,6	5,6
22	30,14	1	5,6	11,1
31	42,47	1	5,6	16,7
32	43,84	1	5,6	22,2
33	45,21	1	5,6	27,8
35	47,95	1	5,6	33,3
38	52,05	1	5,6	38,9
45	61,64	2	11,1	50,0
47	64,38	1	5,6	55,6
62	84,93	3	16,7	72,2
63	86,30	4	22,2	94,4
71	97,26	1	5,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
47,61	65,22	18	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	16,7	16,7
3	6	33,3	50,0
4	1	5,6	55,6
5	8	44,4	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,78	18	100,0	

U vanrednom junskom roku ispit iz Fizike je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 35 bodova (47,95% riješenosti testa) i dobio je ocjenu 3.

24. FRANCUSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junjski rok

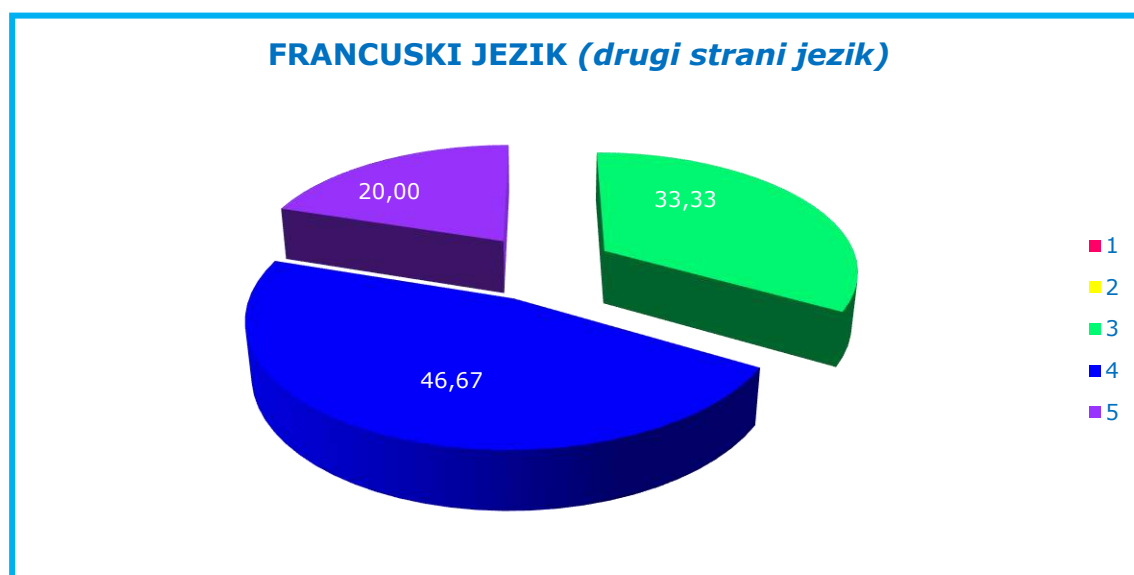
Francuski kao drugi strani jezik u junjskom roku polagalo je 13 učenika opšte i po jedan učenik filološke i sportske gimnazije i svi su položili. Sedam učenika je ocijenjeno četvorkom, pet učenika trojkom i tri učenika peticom. Prosječna riješenost ovoga testa je 68,47%, dok je prosječna ocjena **3,87**. Postignuća učenika su prikazana tabelama 24.1 i 24.2. i grafikonom 24.1.

Tabela 24.1: Postignuća učenika iz Francuskog jezika u junjskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
49	2	13,3	13,3
59	2	13,3	26,7
61	1	6,7	33,3
64	0	0,0	33,3
65	1	6,7	40,0
66	1	6,7	46,7
68	1	6,7	53,3
69	1	6,7	60,0
71	1	6,7	66,7
77	1	6,7	73,3
79	1	6,7	80,0
81	0	0,0	80,0
82	1	6,7	86,7
85	1	6,7	93,3
88	1	6,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
68,47	15	100,0	

Tabela 24.2: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika na maturskom ispitu u junjskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–23,99	24–43,99	44–64,99	65–81,99	82–100	
Broj redovnih učenika	0	0	5	7	3	15
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	5	7	3	15
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	33,33	46,67	20,00	100,00



Grafikon 24.1: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Francuskog jezika u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 24.3, 24.4 i 24.5.

Tabela 24.3: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procent riješenosti testa (%)	0–24,99	25–43,99	44–65,99	66–81,99	82–100	
Broj učenika (2023)	0	0	3	3	5	11
Procent učenika (2023)	0,00	0,00	27,27	27,27	45,45	100,00

Prosječna ocjena (2023): **4,18**

Tabela 24.4: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procent riješenosti testa (%)	0–24	25–45	46–65	66–81	82–100	
Broj učenika (2022)	0	0	0	0	9	9
Procent učenika (2022)	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **5,00**

Tabela 24.5: Distribucija ocjena iz Francuskog jezika u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–43,99	44–65,99	66–81,99	82–100	
Broj učenika (2021)	0	0	0	4	6	10
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	0,00	40,00	60,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,60**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Francuskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 24.6 i 24.7 – Postignuće učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
77	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 24.8 i 24.9 – Postignuće učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika
49	2	15,4	15,4
59	1	7,7	23,1
61	1	7,7	30,8
65	1	7,7	38,5
66	1	7,7	46,2
68	1	7,7	53,8
69	1	7,7	61,5
71	1	7,7	69,2
79	1	7,7	76,9
82	1	7,7	84,6
85	1	7,7	92,3
88	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
68,54	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	4	30,8	30,8
4	6	46,2	76,9
5	3	23,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,92	13	100,0	

Tabele 24.10 i 24.11 – Postignuće učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
59	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

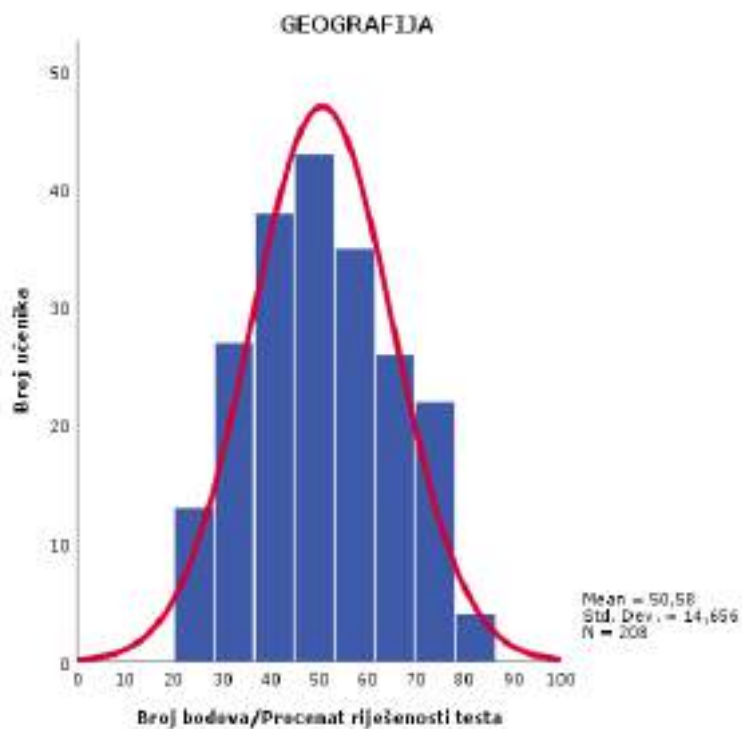
25. GEOGRAFIJA – junski rok

Geografiju je u junskom roku izabralo da polaže 208 učenika (186 učenika opšte i 22 učenika sportske gimnazije) i svi su položili. Najviše učenika (45,67%) je ocijenjeno trojkom, zatim 39,42% dvojkom, 13,94% četvorkom i samo dva učenika peticom pa je prosječna ocjena **2,76**. Prosječno postignuće na ovom testu je 50,58% riješenosti testa. Pojedinačna postignuća učenika su prikazana tabelom 25.1 i grafikonom 25.1, dok je distribucija ocjena prikazana tabelom 25.2 i grafikonom 25.2.

Tabela 25.1: Postignuća učenika iz Geografije na maturskom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	2	1,0	1,0
24	1	0,5	1,4
25	3	1,4	2,9
27	3	1,4	4,3
28	4	1,9	6,3
29	5	2,4	8,7
30	1	0,5	9,1
31	4	1,9	11,1
32	3	1,4	12,5
33	4	1,9	14,4
34	4	1,9	16,3
35	4	1,9	18,3
36	2	1,0	19,2
37	6	2,9	22,1
38	6	2,9	25,0
39	4	1,9	26,9
40	5	2,4	29,3
41	4	1,9	31,3
42	6	2,9	34,1
43	5	2,4	36,5
44	2	1,0	37,5
45	2	1,0	38,5
46	2	1,0	39,4
47	7	3,4	42,8
48	8	3,8	46,6
49	4	1,9	48,6
50	5	2,4	51,0
51	6	2,9	53,8
52	3	1,4	55,3
53	6	2,9	58,2
54	1	0,5	58,7
55	3	1,4	60,1

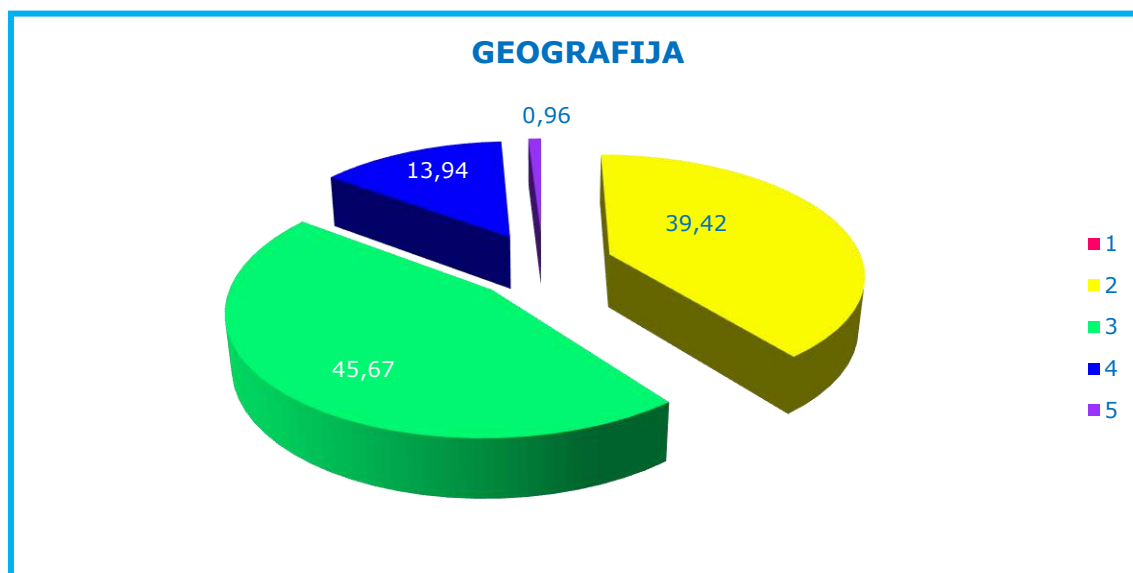
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
56	5	2,4	62,5
57	3	1,4	63,9
58	1	0,5	64,4
59	7	3,4	67,8
60	4	1,9	69,7
61	11	5,3	75,0
62	3	1,4	76,4
63	3	1,4	77,9
64	11	5,3	83,2
65	1	0,5	83,7
66	3	1,4	85,1
67	1	0,5	85,6
68	0	0,0	85,6
69	4	1,9	87,5
70	5	2,4	89,9
71	7	3,4	93,3
72	1	0,5	93,8
73	2	1,0	94,7
74	2	1,0	95,7
75	1	0,5	96,2
76	2	1,0	97,1
77	1	0,5	97,6
78	1	0,5	98,1
79	1	0,5	98,6
82	1	0,5	99,0
83	0	0,0	99,0
84	0	0,0	99,0
85	1	0,5	99,5
86	1	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
50,58	208	100,0	



Grafikon 25.1: Postignuća učenika iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 25.2: Distribucija ocjena iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–21	22–46	47–68	69–84	85–100	
Broj redovnih učenika	0	82	95	29	2	208
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	82	95	29	2	208
Procenat učenika (%)	0,00	39,42	45,67	13,94	0,96	100,00



Grafikon 25.2: Distribucija ocjena iz Geografije na maturskom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Geografije u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 25.3, 25.4 i 25.5. i grafikonom 25.3.

Tabela 25.3: Distribucija ocjena iz Geografije na maturskom ispitu u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-23	24-47	48-65	66-83	84-100	
Broj učenika (2023)	1	59	27	46	22	155
Procenat učenika (2023)	0,65	38,06	17,42	29,68	14,19	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,19**

Tabela 25.4: Distribucija ocjena iz Geografije na maturskom ispitu u junskom roku 2022. godine

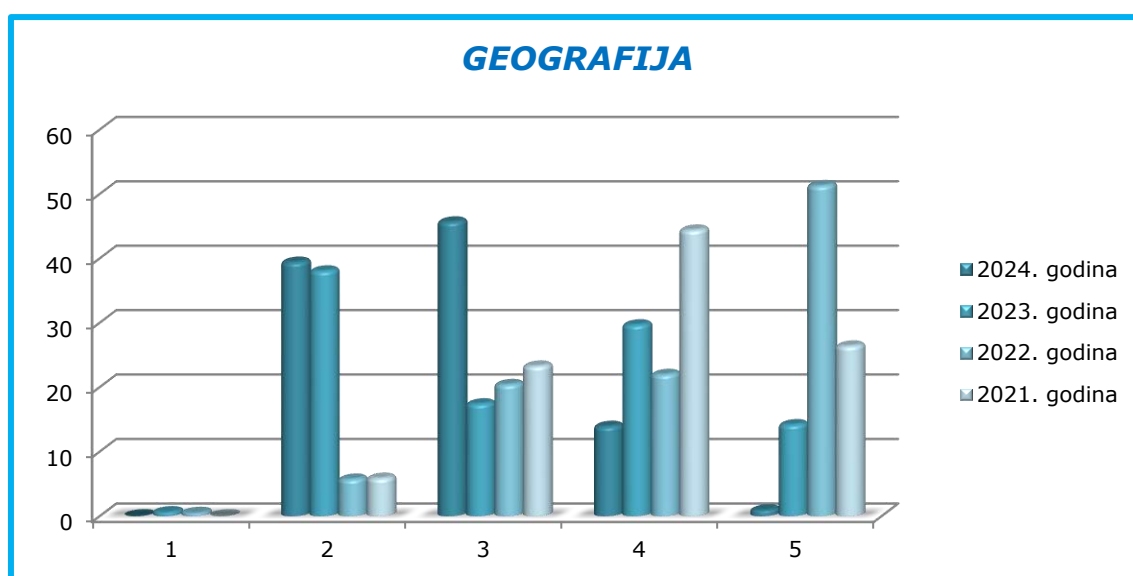
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-21	22-46	47-68	69-84	85-100	
Broj učenika (2022)	1	11	39	42	98	191
Procenat učenika (2022)	0,52	5,76	20,42	21,99	51,31	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,18**

Tabela 25.5: Distribucija ocjena iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–21,99	22–46,99	47–68,99	69–84,99	85–100	
Broj učenika (2021)	0	19	75	143	85	322
Procenat učenika (2021)	0,00	5,90	23,29	44,41	26,40	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,91**



Grafikon 25.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz Geografije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021-2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Geografije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 25.6 i 25.7 – Postignuće učenika OPŠTE GIMNAZIJE

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	0,5	0,5
25	3	1,6	2,2
27	3	1,6	3,8
28	3	1,6	5,4
29	5	2,7	8,1
30	1	0,5	8,6
31	3	1,6	10,2
32	2	1,1	11,3

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	2	1,1	12,4
34	3	1,6	14,0
35	3	1,6	15,6
37	5	2,7	18,3
38	4	2,2	20,4
39	2	1,1	21,5
40	4	2,2	23,7
41	4	2,2	25,8
42	5	2,7	28,5
43	4	2,2	30,6
44	2	1,1	31,7
45	1	0,5	32,3
46	1	0,5	32,8
47	7	3,8	36,6
48	8	4,3	40,9
49	4	2,2	43,0
50	5	2,7	45,7
51	6	3,2	48,9
52	3	1,6	50,5
53	5	2,7	53,2
54	1	0,5	53,8
55	3	1,6	55,4
56	5	2,7	58,1
57	3	1,6	59,7
58	1	0,5	60,2
59	7	3,8	64,0
60	4	2,2	66,1
61	11	5,9	72,0
62	3	1,6	73,7
63	3	1,6	75,3
64	11	5,9	81,2
65	1	0,5	81,7
66	3	1,6	83,3
67	1	0,5	83,9
69	4	2,2	86,0
70	5	2,7	88,7
71	7	3,8	92,5
72	1	0,5	93,0
73	2	1,1	94,1
74	2	1,1	95,2
75	1	0,5	95,7
76	2	1,1	96,8
77	1	0,5	97,3
78	1	0,5	97,8
79	1	0,5	98,4

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
82	1	0,5	98,9
85	1	0,5	99,5
86	1	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
52,24	186	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	61	32,8	32,8
3	94	50,5	83,3
4	29	15,6	98,9
5	2	1,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,85	186	100,0	

Tabele 25.8 i 25.9 – Postignuće učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	4,5	4,5
24	1	4,5	9,1
28	1	4,5	13,6
31	1	4,5	18,2
32	1	4,5	22,7
33	2	9,1	31,8
34	1	4,5	36,4
35	1	4,5	40,9
36	2	9,1	50,0
37	1	4,5	54,5
38	2	9,1	63,6
39	2	9,1	72,7
40	1	4,5	77,3
42	1	4,5	81,8
43	1	4,5	86,4
45	1	4,5	90,9
46	1	4,5	95,5
53	1	4,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
36,55	22	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	21	95,5	95,5
3	1	4,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,05	22	100,0	

U vanrednom junskom roku Geografiju je polagao jedan učenik. On je imao 67 bodova i dobio je ocjenu 4.

26. GEOGRAFIJA – avgustovski rok

U avgustovskom roku ispit iz Geografije su polagali po jedan redovni i jedan vanredni učenik opšte gimnazije. Njihovi rezultati su prikazani tabelom 26.1.

Tabela 26.1: Postignuća učenika iz Geografije na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	2	1	50,0	50,0
31	2	1	50,0	100,0
UKUPNO		2	100,0	

U avgustovskom roku 2023. godine dva učenika su polagala ispit iz Geografije na *maturalnom ispitu*. Jedan učenik je ocijenjen dvojkom, a drugi četvorkom.

U avgustovskom roku 2022. godine ispit iz Geografije je prijavilo da polaže 14 učenika. Zbog sajber napada nema podataka koliko učenika je polagalo i kakve su rezultate postigli.

U avgustovskom roku 2021. godine jedan učenik je polagao ispit iz Geografije na maturalnom ispitu i dobio je ocjenu 2.

27. GEOGRAFIJA – januarski rok

Ispit iz Geografije u januarskom roku je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 52 boda i dobio je ocjenu 3.

Ispit iz Geografije u januarskom roku 2024. godine polagao je jedan učenik opšte gimnazije, koji je dobio ocjenu 3.

Ispit iz Geografije u januarskom roku 2023. godine polagao je jedan učenik opšte gimnazije, koji je dobio ocjenu 2.

U januarskom roku 2022. godine jedan učenik je polagao ispit iz Geografije i ocijenjen je trojkom.

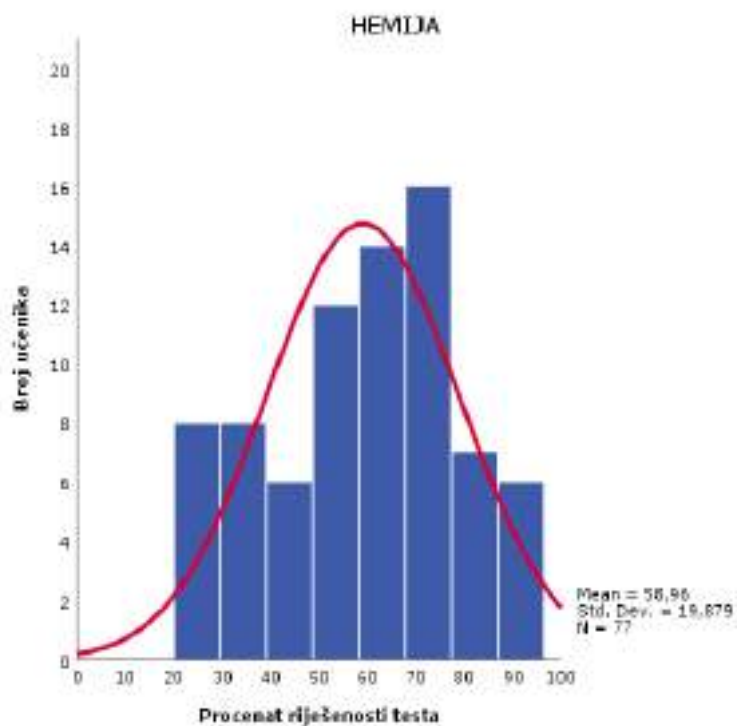
28. HEMIJA – junijski rok

U junijskom roku za polaganje ispita iz Hemije prijavilo se 76 učenika opšte i jedan učenik sportske gimnazije i svi su položili. Prosječna riješenost ovog testa je 58,96%, a detaljniji pregled postignuća prikazan je tabelom 28.1 i grafikonom 28.1.

Tabela 28.1: Postignuća učenika iz Hemije na maturskom ispitu u junijskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	20,00	3	3,9	3,9
14	23,33	1	1,3	5,2
16	26,67	1	1,3	6,5
17	28,33	3	3,9	10,4
18	30,00	3	3,9	14,3
19	31,67	1	1,3	15,6
20	33,33	1	1,3	16,9
21	35,00	1	1,3	18,2
23	38,33	2	2,6	20,8
24	40,00	0	0,0	20,8
25	41,67	1	1,3	22,1
26	43,33	3	3,9	26,0
27	45,00	1	1,3	27,3
29	48,33	1	1,3	28,6
30	50,00	2	2,6	31,2
31	51,67	3	3,9	35,1
32	53,33	2	2,6	37,7
33	55,00	3	3,9	41,6
34	56,67	2	2,6	44,2
35	58,33	1	1,3	45,5
37	61,67	2	2,6	48,1
38	63,33	0	0,0	48,1
39	65,00	10	13,0	61,0
40	66,67	1	1,3	62,3
41	68,33	4	5,2	67,5
42	70,00	2	2,6	70,1
43	71,67	5	6,5	76,6
44	73,33	1	1,3	77,9
45	75,00	2	2,6	80,5
46	76,67	2	2,6	83,1
49	81,67	1	1,3	84,4
50	83,33	0	0,0	84,4
51	85,00	4	5,2	89,6
52	86,67	2	2,6	92,2

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	88,33	5	6,5	98,7
54	90,00	1	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
35,38	58,96	77	100,0	

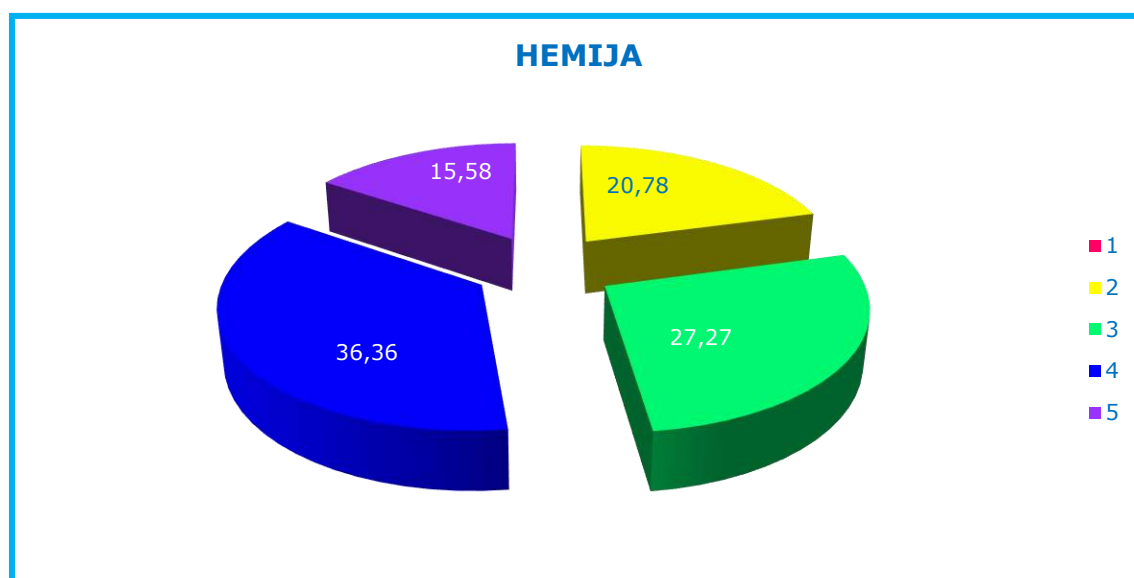


Grafikon 28.1: Postignuća učenika iz Hemije na maturskom ispitu u junskom roku

Distribucija ocjena iz Hemije na maturskom ispitu u junskom roku data je tabelom 28.2 i grafikonom 28.2. Više od trećine učenika (36,36%) je ocijenjeno četvorkom, 27,27% trojkom, 20,78% dvojkom i 15,58% peticom pa je prosječna ocjena u ovom roku **3,47**.

Tabela 28.2: Distribucija ocjena iz Hemije na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–24	25–38	39–50	51–60	
Procenat riješenosti testa (%)	0–17,99	18–40,99	41–64,99	65–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	0	16	21	28	12	77
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	16	21	28	12	77
Procenat učenika (%)	0,00	20,78	27,27	36,36	15,58	100,00



Grafikon 28.2: Distribucija ocjena iz Hemije na maturskom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Hemije u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 28.3, 28.4 i 28.5. i grafikonom 28.3.

Tabela 28.3: Distribucija ocjena iz Hemije na maturskom ispitu u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–25	26–37	38–49	50–60	
Broj učenika (2023)	0	6	15	32	9	62
Procenat učenika (2023)	0,00	9,68	24,19	51,61	14,52	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,71**

Tabela 28.4: Distribucija ocjena iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

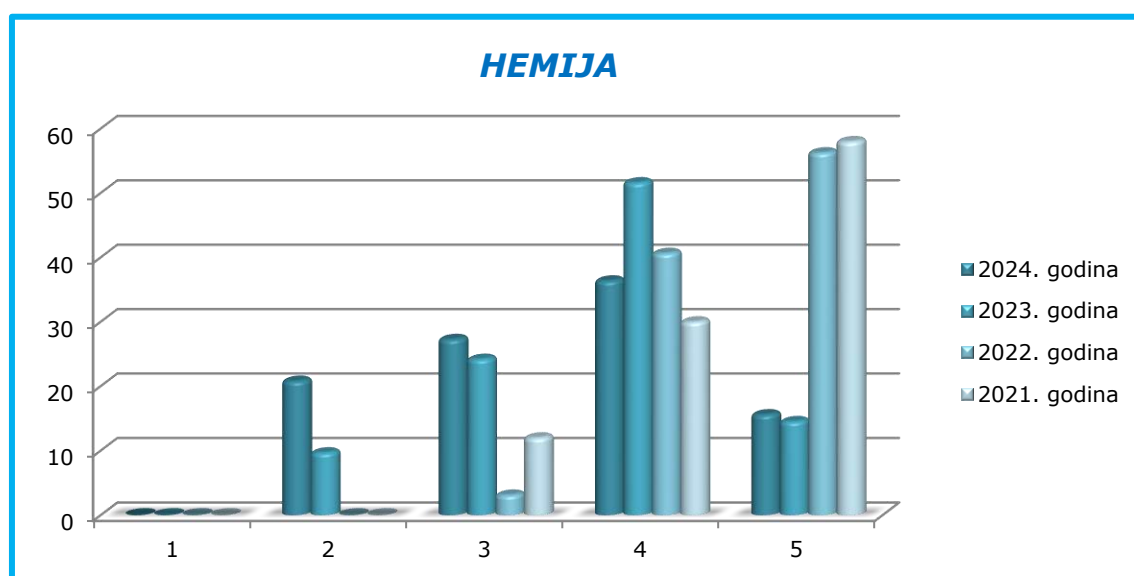
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–10	11–22	23–35	36–49	50–60	
Broj učenika (2022)	0	0	2	26	36	64
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	3,13	40,63	56,25	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,53**

Tabela 28.5: Distribucija ocjena iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–11	12–23	24–35	36–48	49–60	
Procenat riješenosti testa (%)	0–18,99	19–38,99	39–58,99	59–78,99	79–100	
Broj učenika (2021)	0	0	6	15	29	50
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	12,00	30,00	58,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,46**



Grafikon 28.3: Raspodjela ocjena iz Hemije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021-2024. godine

Tabelama 28.6-28.9 prikazana su postignuća učenika na ovom ispitu po obrazovnim programima.

Tabele 28.6 i 28.7 – Postignuće učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
12	20,00	3	3,9	3,9
14	23,33	1	1,3	5,3
16	26,67	1	1,3	6,6
17	28,33	3	3,9	10,5
18	30,00	3	3,9	14,5
19	31,67	1	1,3	15,8
20	33,33	1	1,3	17,1
21	35,00	1	1,3	18,4
23	38,33	2	2,6	21,1
25	41,67	1	1,3	22,4
26	43,33	3	3,9	26,3
27	45,00	1	1,3	27,6
29	48,33	1	1,3	28,9
30	50,00	1	1,3	30,3
31	51,67	3	3,9	34,2
32	53,33	2	2,6	36,8
33	55,00	3	3,9	40,8
34	56,67	2	2,6	43,4
35	58,33	1	1,3	44,7
37	61,67	2	2,6	47,4
39	65,00	10	13,2	60,5
40	66,67	1	1,3	61,8
41	68,33	4	5,3	67,1
42	70,00	2	2,6	69,7
43	71,67	5	6,6	76,3
44	73,33	1	1,3	77,6
45	75,00	2	2,6	80,3
46	76,67	2	2,6	82,9
49	81,67	1	1,3	84,2
51	85,00	4	5,3	89,5
52	86,67	2	2,6	92,1
53	88,33	5	6,6	98,7
54	90,00	1	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
35,45	59,08	76	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	16	21,1	21,1
3	20	26,3	47,4
4	28	36,8	84,2
5	12	15,8	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,47	76	100,0	

Tabele 28.8 i 28.9 – Postignuće učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	50,00	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za maturski ispit, Hemiju je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 40 bodova (66,67% riješenosti testa) i dobio je ocjenu 4.

29. INFORMATIKA – junski rok

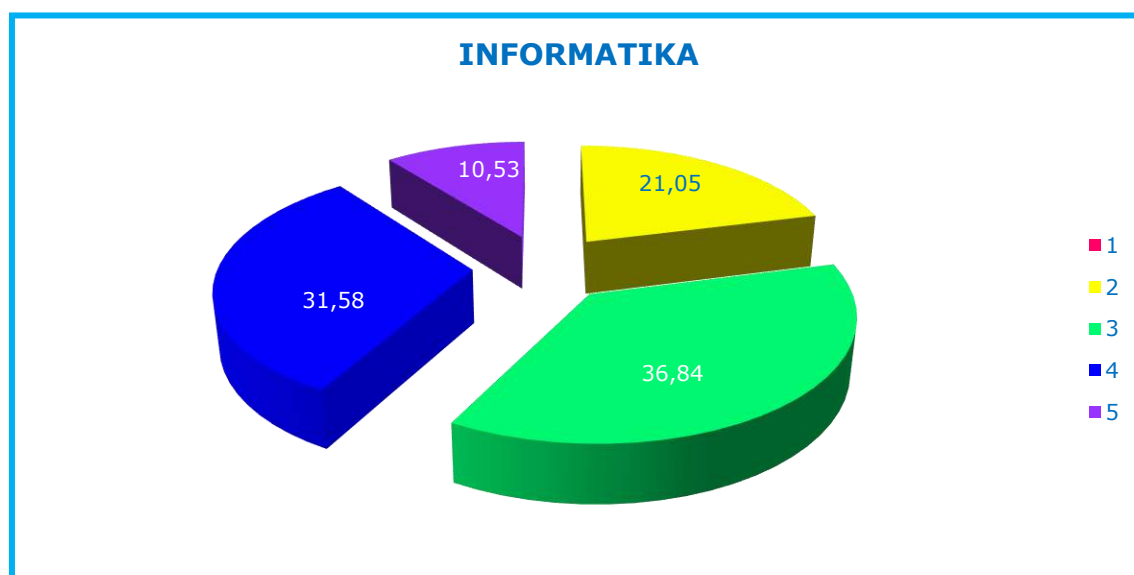
U junskom roku ispit iz Informatike polagalo je 19 učenika opšte gimnazije. Njihova postignuća su prikazana tabelama 29.1 i 29.2 i grafikonom 29.1. Najviše učenika (7) je dobilo ocjenu 3, zatim 6 učenika je dobilo ocjenu 4, 4 učenika ocjenu 2 i 2 učenika ocjenu 5. Prosječna ocjena je **3,32**, a prosječna urađenost testa 64,10%.

Tabela 29.1: Postignuća učenika iz Informatike na maturskom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25,0	37,31	1	5,3	5,3
27,0	40,30	1	5,3	10,5
28,0	41,79	1	5,3	15,8
29,0	43,28	1	5,3	21,1
33,0	49,25	0	0,0	21,1
34,0	50,75	1	5,3	26,3
39,0	58,21	2	10,5	36,8
41,0	61,19	1	5,3	42,1
42,0	62,69	1	5,3	47,4
44,0	65,67	2	10,5	57,9
46,0	68,66	0	0,0	57,9
46,5	69,40	1	5,3	63,2
48,0	71,64	1	5,3	68,4
49,0	73,13	1	5,3	73,7
50,5	75,37	1	5,3	78,9
52,0	77,61	1	5,3	84,2
54,0	80,60	1	5,3	89,5
60,0	89,55	0	0,0	89,5
61,0	91,04	0	0,0	89,5
61,5	91,79	1	5,3	94,7
62,5	93,28	1	5,3	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
42,95	64,10	19	100,0	

Tabela 29.2: Distribucija ocjena iz Informatike na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 20	do 33	do 46	do 60	do 67	
Procenat urađenosti testa (%)	do 29,85	do 49,25	do 68,66	do 89,55	do 100	
Broj redovnih učenika	0	4	7	6	2	19
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	4	7	6	2	19
Procenat učenika (%)	0,00	21,05	36,84	31,58	10,53	100,00



Grafikon 29.1: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Informatike u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Informatike u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 29.3, 29.4 i 29.5.

Tabela 29.3: Distribucija ocjena iz Informatike na maturalnom ispitu u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 19	do 32	do 44	do 57	do 64	
Procenat urađenosti testa (%)	do 29,69	do 50	do 68,75	do 89,06	do 100	
Broj učenika (2023)	0	2	10	12	7	31
Procenat učenika (2023)	0,00	6,45	32,26	38,71	22,58	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,77**

Tabela 29.4: Distribucija ocjena iz Informatike na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 19	do 32	do 44	do 57	do 64	
Broj učenika (2022)	0	0	24	16	6	46
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	52,17	34,78	13,04	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,61**

Tabela 29.5: Distribucija ocjena iz Informatike na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	$0 \leq x \leq 20$	$20 < x \leq 32$	$32 < x \leq 44$	$44 < x \leq 56$	$x > 56$	
Procenat riješenosti testa (%)	$0 \leq x \leq 31$	$31 < x \leq 50$	$50 < x \leq 68,5$	$68,5 < x \leq 87,5$	$x > 87,5$	
Broj učenika (2021)	0	5	19	26	28	78
Procenat učenika (2021)	0,00	6,41	24,36	33,33	35,90	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,99**

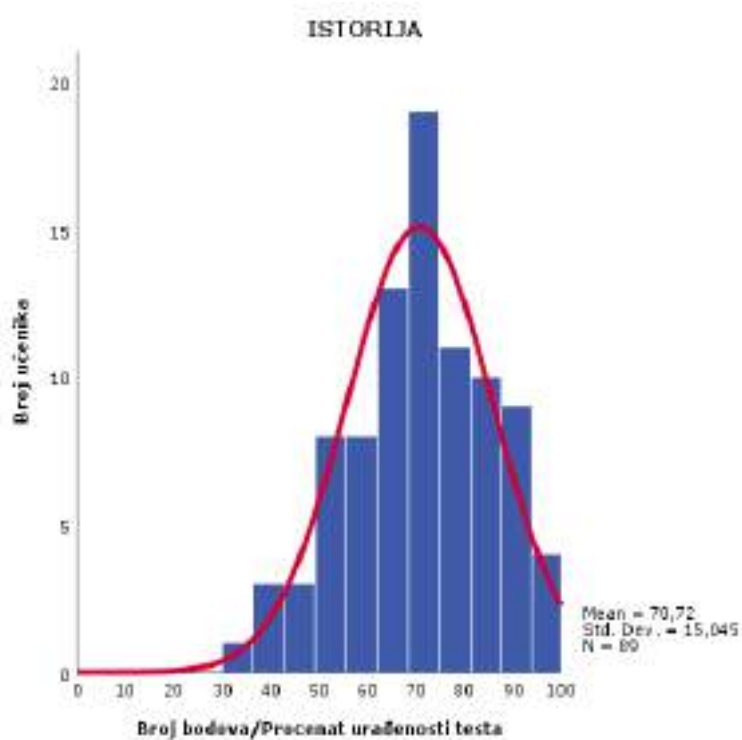
30. ISTORIJA – junski rok

Istoriju je u ovom roku polagalo 89 učenika i to: tri učenika filološke, 78 učenika opšte i osam učenika sportske gimnazije. Svi su položili, a prosječna riješenost testa je 70,72%. Najviše učenika je ocijenjeno četvorkom i trojkom (po 31 učenik), zatim 22 učenika peticom i 5 učenika dvojkom. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,79**. Detaljniji pregled postignuća je prikazan tabelama 30.1 i 30.2 i grafikonima 30.1 i 30.2.

Tabela 30.1: Postignuća učenika iz Istorije na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	1,1	1,1
37	1	1,1	2,2
39	1	1,1	3,4
41	1	1,1	4,5
43	2	2,2	6,7
46	0	0,0	6,7
47	0	0,0	6,7
49	1	1,1	7,9
51	4	4,5	12,4
52	1	1,1	13,5
54	3	3,4	16,9
56	2	2,2	19,1
57	2	2,2	21,3
58	1	1,1	22,5
59	1	1,1	23,6
61	2	2,2	25,8
62	2	2,2	28,1
63	1	1,1	29,2
64	1	1,1	30,3
65	5	5,6	36,0
66	2	2,2	38,2
67	1	1,1	39,3
68	1	1,1	40,4
69	2	2,2	42,7
70	2	2,2	44,9
71	4	4,5	49,4
72	2	2,2	51,7
73	1	1,1	52,8
74	8	9,0	61,8
75	3	3,4	65,2
77	2	2,2	67,4
78	1	1,1	68,5
79	2	2,2	70,8

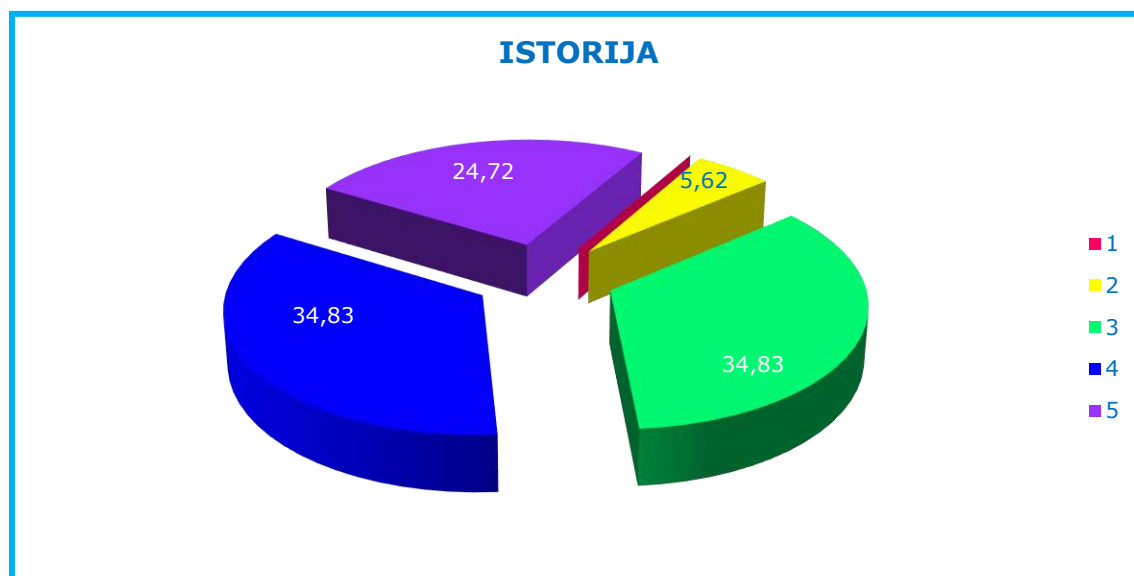
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
80	2	2,2	73,0
81	1	1,1	74,2
82	1	1,1	75,3
84	0	0,0	75,3
85	1	1,1	76,4
86	4	4,5	80,9
87	4	4,5	85,4
88	3	3,4	88,8
89	2	2,2	91,0
90	3	3,4	94,4
93	1	1,1	95,5
96	1	1,1	96,6
97	1	1,1	97,8
98	1	1,1	98,9
99	1	1,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
70,72	89	100,0	



Grafikon 30.1: Postignuća učenika iz Istorije na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 30.2: Distribucija ocjena iz Istorije na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-21	22-46	47-68	69-84	85-100	
Broj redovnih učenika	0	5	29	29	22	85
Broj vanrednih učenika	0	0	2	2	0	4
Ukupan broj učenika	0	5	31	31	22	89
Procenat učenika (%)	0,00	5,62	34,83	34,83	24,72	100,00



Grafikon 30.2: Distribucija ocjena iz Istorije na maturskom ispitu u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Istorije u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 30.3, 30.4 i 30.5 i grafikonom 30.3.

Tabela 30.3: Distribucija ocjena iz Istorije na maturskom ispitu u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–23	24–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	2	20	54	56	36	168
Procenat učenika (2023)	1,19	11,90	32,14	33,33	21,43	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,62**

Tabela 30.4: Distribucija ocjena iz Istorije na maturskom ispitu u junskom roku 2022. godine

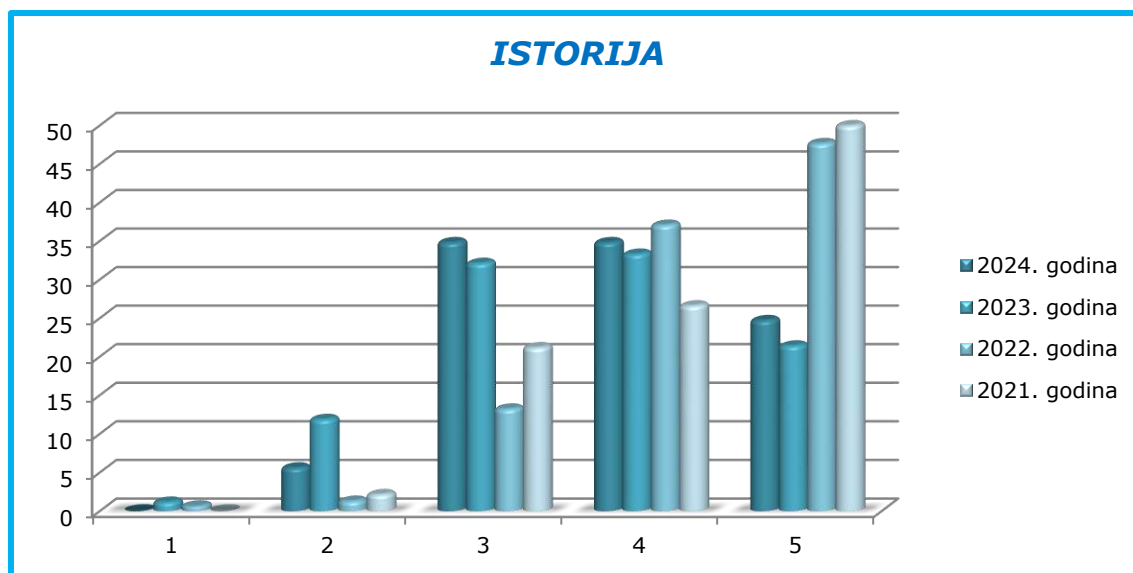
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–19	20–43	44–68	69–84	85–100	
Broj učenika (2022)	1	2	20	56	72	151
Procenat učenika (2022)	0,66	1,32	13,25	37,09	47,68	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,30**

Tabela 30.5: Distribucija ocjena iz Istorije na maturskom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–19	20–43	44–68	69–84	85–100	
Broj učenika (2021)	0	4	39	49	92	184
Procenat učenika (2021)	0,00	2,17	21,20	26,63	50,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,24**



Grafikon 30.3: Distribucija ocjena iz Istorije u junskom roku 2021-2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Istorije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 30.6 i 30.7 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	1	33,3	33,3
61	1	33,3	66,7
89	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
64,33	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	33,3	33,3
3	1	33,3	66,7
5	1	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,33	3	100,0	

Tabele 30.8 i 30.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	1,3	1,3
39	1	1,3	2,6

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
41	1	1,3	3,8
43	1	1,3	5,1
49	1	1,3	6,4
51	3	3,8	10,3
52	1	1,3	11,5
54	2	2,6	14,1
56	2	2,6	16,7
57	2	2,6	19,2
58	1	1,3	20,5
59	1	1,3	21,8
61	1	1,3	23,1
62	2	2,6	25,6
63	1	1,3	26,9
65	4	5,1	32,1
66	2	2,6	34,6
67	1	1,3	35,9
68	1	1,3	37,2
69	2	2,6	39,7
70	2	2,6	42,3
71	4	5,1	47,4
72	2	2,6	50,0
73	1	1,3	51,3
74	7	9,0	60,3
75	3	3,8	64,1
77	2	2,6	66,7
78	1	1,3	67,9
79	2	2,6	70,5
80	1	1,3	71,8
82	1	1,3	73,1
85	1	1,3	74,4
86	4	5,1	79,5
87	4	5,1	84,6
88	3	3,8	88,5
89	1	1,3	89,7
90	3	3,8	93,6
93	1	1,3	94,9
96	1	1,3	96,2
97	1	1,3	97,4
98	1	1,3	98,7
99	1	1,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
71,73	78	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	3	3,8	3,8
3	26	33,3	37,2
4	28	35,9	73,1
5	21	26,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,86	78	100,0	

Tabele 30.10 i 30.11 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	12,5	12,5
51	1	12,5	25,0
54	1	12,5	37,5
64	1	12,5	50,0
65	1	12,5	62,5
74	1	12,5	75,0
80	1	12,5	87,5
81	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
63,25	8	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	12,5	12,5
3	4	50,0	62,5
4	3	37,5	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,25	8	100,0	

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za maturski ispit, Istoriju je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 61 bod i ocijenjen je trojkom.

31. ISTORIJA – avgustovski rok

Ispit iz Istorije u avgustovskom roku polagalo je pet vanrednih učenika opšte gimnazije i svi su položili. Po dva učenika su dobila ocjenu 3 i 4, a jedan učenik ocjenu 2, pa je prosječna ocjena u ovom roku **3,20**. Pojedinačna postignuća i distribucija ocjena dati su u tabelama 31.1 i 31.2.

Tabela 31.1: Postignuća učenika iz Istorije na maturskom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	20,0	20,0
46	0	0,0	20,0
47	0	0,0	20,0
61	1	20,0	40,0
66	1	20,0	60,0
68	0	0,0	60,0
69	0	0,0	60,0
73	1	20,0	80,0
74	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,20	5	100,0	

Tabela 31.2: Raspodjela ocjena iz Istorije na maturskom ispitu u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–21	22–46	47–68	69–84	85–100	
Broj redovnih učenika	0	0	0	0	0	0
Broj vanrednih učenika	0	1	2	2	0	5
Ukupan broj učenika	0	1	2	2	0	5
Procenat učenika (%)	0,00	20,00	40,00	40,00	0,00	100,00

Raspodjela bodova i ocjena na *maturskom ispitu* iz Istorije u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine data je tabelama 31.3 i 31.4.

Tabela 31.3: Raspodjela ocjena iz Istorije na maturskom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–23	24–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	0	1	1	0	0	2
Procenat učenika (2023)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 31.4: Raspodjela ocjena iz Istorije na maturskom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–20	21–44	45–68	69–84	85–100	
Broj učenika (2021)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Za ispit iz Istorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavilo se pet učenika. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakve su rezultate postigli.

32. ISTORIJA – januarski rok

Ispit iz Istorije u januarskom roku je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 25 bodova i dobio je ocjenu 2.

Ispit iz Istorije u januarskom roku 2022. i 2024. godine nije polagao nijedan učenik.

U januarskom roku 2023. godine jedan učenik opšte gimnazije je polagao ispit iz Istorije i dobio je ocjenu 3.

33. ITALIJANSKI JEZIK (drugi strani jezik) – juni rok

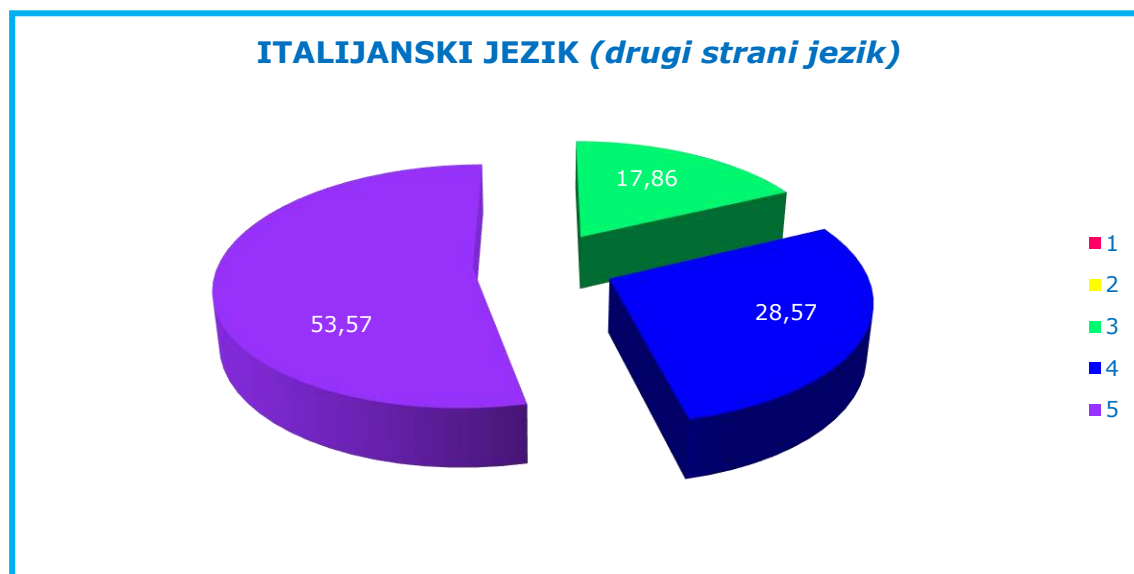
Italijanski kao drugi strani jezik u junskom roku je polagalo 28 učenika (24 učenika opšte i četiri učenika filološke gimnazije). Njihova postignuća su prikazana tabelama 33.1 i 33.2 i grafikonom 33.1. Najviše učenika (15) je ocijenjeno peticom, dok je osam učenika dobilo ocjenu 4 a pet učenika ocjenu 3. Prosječno postignuće na ovom testu je 79,14% riješenosti testa, a prosječna ocjena **4,36**.

Tabela 33.1: Postignuća učenika iz Italijanskog jezika na maturskom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
47	1	3,6	3,6
50	1	3,6	7,1
57	2	7,1	14,3
62	1	3,6	17,9
64	0	0,0	17,9
65	0	0,0	17,9
68	1	3,6	21,4
71	1	3,6	25,0
75	1	3,6	28,6
76	1	3,6	32,1
77	1	3,6	35,7
78	1	3,6	39,3
79	2	7,1	46,4
81	0	0,0	46,4
82	2	7,1	53,6
83	1	3,6	57,1
84	1	3,6	60,7
86	1	3,6	64,3
87	4	14,3	78,6
90	1	3,6	82,1
94	2	7,1	89,3
98	1	3,6	92,9
99	1	3,6	96,4
100	1	3,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
79,14	28	100,0	

Tabela 33.2: Distribucija ocjena iz Italijanskog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–43,99	44–64,99	65–81,99	82–100	
Broj redovnih učenika	0	0	5	8	15	28
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	5	8	15	28
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	17,86	28,57	53,57	100,00



Grafikon 33.1: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Italijanskog jezika u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Italijanskog jezika u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 33.3, 33.4. i 33.5.

Tabela 33.3: Distribucija ocjena iz Italijanskog jezika u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–43,99	44–65,99	66–81,99	82–100	
Broj učenika (2023)	0	1	9	9	8	27
Procenat učenika (2023)	0,00	3,70	33,33	33,33	29,63	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,89**

Tabela 33.4: Distribucija ocjena iz Italijanskog jezika u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24	25-43	44-65	66-81	82-100	
Broj učenika (2022)	0	1	7	10	8	26
Procenat učenika (2022)	0,00	3,85	26,92	38,46	30,77	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,96**

Tabela 33.5: Distribucija ocjena iz Italijanskog jezika u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24,99	25-43,99	44-65,99	66-81,99	82-100	
Broj učenika (2021)	0	1	6	7	18	32
Procenat učenika (2021)	0,00	3,12	18,75	21,88	56,25	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,31**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Italijanskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 33.6 i 33.7 – Postignuća učenika FILOLOŠKE GIMNAZIJE

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
57	1	25,0	25,0
86	1	25,0	50,0
87	1	25,0	75,0
94	1	25,0	100,0
Prosječno postignuće	UKUPNO		
81,00	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	25,0	25,0
5	3	75,0	100,0
Prosječna ocjena	UKUPNO		
4,50	4	100,0	

Tabele 33.8 i 33.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
47	1	4,2	4,2
50	1	4,2	8,3
57	1	4,2	12,5
62	1	4,2	16,7
68	1	4,2	20,8
71	1	4,2	25,0
75	1	4,2	29,2
76	1	4,2	33,3
77	1	4,2	37,5
78	1	4,2	41,7
79	2	8,3	50,0
82	2	8,3	58,3
83	1	4,2	62,5
84	1	4,2	66,7
87	3	12,5	79,2
90	1	4,2	83,3
94	1	4,2	87,5
98	1	4,2	91,7
99	1	4,2	95,8
100	1	4,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
78,83	24	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	4	16,7	16,7
4	8	33,3	50,0
5	12	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,33	24	100,0	

34. LATINSKI JEZIK – junski rok

U junskom roku ispit iz Latinskog jezika odabrala su da polažu dva učenika opšte gimnazije. Jedan učenik je dobio ocjenu 3, a drugi ocjenu 2. Pojedinačni rezultati su dati tabelama 34.1 i 34.2.

Tabela 34.1: Postignuća učenika iz Latinskog jezika na maturskom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	50,72	1	50,0	50,0
39	56,52	0	0,0	50,0
40	57,97	0	0,0	50,0
45	65,22	1	50,0	100,0
UKUPNO		2	100,0	

Tabela 34.2: Distribucija ocjena iz Latinskog jezika na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–27	28–39	40–50	51–60	61–69	
Procenat urađenosti testa (%)	<40%	<57%	<72%	<87%	<100%	
Broj redovnih učenika	0	1	1	0	0	2
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	1	1	0	0	2
Procenat učenika (%)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

U junskom roku 2023. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Latinskog jezika.

Ocjene na maturalnom ispitu iz Latinskog jezika u junskom roku 2022. i 2021. godine date su tabelama 34.3 i 34.4.

Tabela 34.3: Distribucija bodova i ocjena iz Latinskog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–21	22–34	35–48	49–61	62–73	
Broj učenika (2022)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2022)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 34.4: Distribucija bodova i ocjena iz Latinskog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–29	30–42	43–53	54–63	64–74	
Procenat riješenosti testa (%)	<40	<57	<72	<87	≤100	
Broj učenika (2021)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

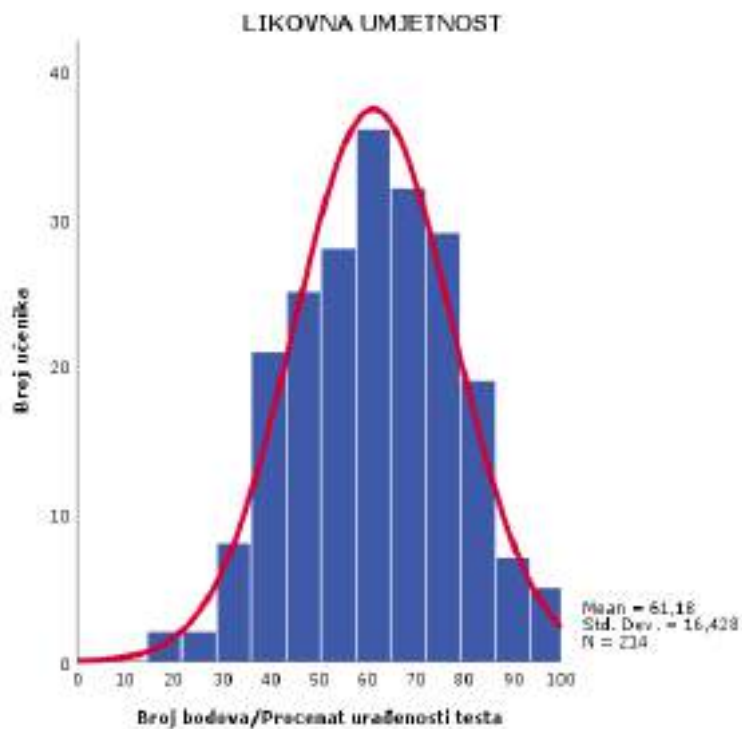
35. LIKOVNA UMJETNOST – junski rok

Likovnu umjetnost, kao predmet od značaja, u junskom roku je polagalo 196 učenika opšte, 14 učenika sportske i četiri učenika filološke gimnazije. Položilo je 209 učenika (97,66%), a prosječna urađenost testa je 61,18%. Oko 40% učenika je ocijenjeno trojkom, dok je 24% ocijenjeno četvorkom i 23% dvojkom. Peticu je dobilo 26 učenika (12,15%). Prosječna ocjena na ovom testu je **3,21**. Detaljniji pregled postignuća učenika prikazan je tabelama 35.1 i 35.2 i grafikonima 35.1 i 35.2.

Tabela 35.1: Postignuća učenika iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	0,5	0,5
21	1	0,5	0,9
22	1	0,5	1,4
27	1	0,5	1,9
29	1	0,5	2,3
30	1	0,5	2,8
31	0	0,0	2,8
32	4	1,9	4,7
33	2	0,9	5,6
37	1	0,5	6,1
38	2	0,9	7,0
39	1	0,5	7,5
40	3	1,4	8,9
41	6	2,8	11,7
42	5	2,3	14,0
43	3	1,4	15,4
44	6	2,8	18,2
45	4	1,9	20,1
46	4	1,9	22,0
47	3	1,4	23,4
48	2	0,9	24,3
49	0	0,0	24,3
50	6	2,8	27,1
51	5	2,3	29,4
52	4	1,9	31,3
53	8	3,7	35,0
54	3	1,4	36,4
56	5	2,3	38,8
57	3	1,4	40,2
58	5	2,3	42,5
59	5	2,3	44,9
60	8	3,7	48,6

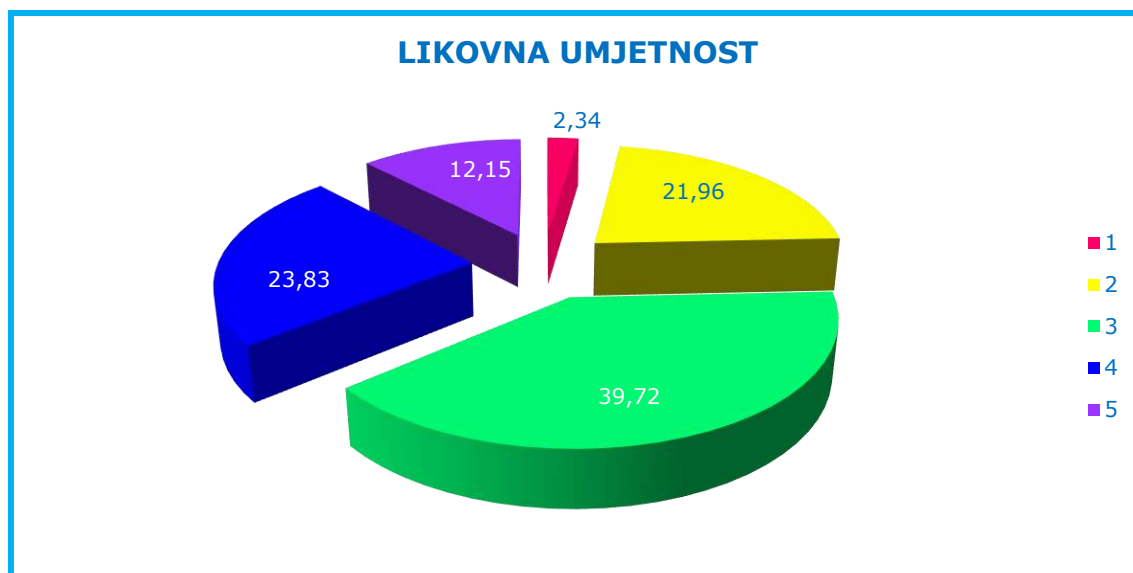
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
61	8	3,7	52,3
62	3	1,4	53,7
63	3	1,4	55,1
64	4	1,9	57,0
65	4	1,9	58,9
66	4	1,9	60,7
67	2	0,9	61,7
68	4	1,9	63,6
69	1	0,5	64,0
70	13	6,1	70,1
71	4	1,9	72,0
72	7	3,3	75,2
73	7	3,3	78,5
74	6	2,8	81,3
75	1	0,5	81,8
76	1	0,5	82,2
77	4	1,9	84,1
78	2	0,9	85,0
79	1	0,5	85,5
80	3	1,4	86,9
81	1	0,5	87,4
82	1	0,5	87,9
84	0	0,0	87,9
85	11	5,1	93,0
86	3	1,4	94,4
87	2	0,9	95,3
89	2	0,9	96,3
90	1	0,5	96,7
93	2	0,9	97,7
94	2	0,9	98,6
95	2	0,9	99,5
96	1	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
61,18	214	100,0	



Grafikon 35.1: Postignuća učenika iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 35.2: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-31	32-49	50-69	70-84	85-100	
Broj redovnih učenika	5	46	85	51	26	213
Broj vanrednih učenika	0	1	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	5	47	85	51	26	214
Procenat učenika (%)	2,34	21,96	39,72	23,83	12,15	100,00



Grafikon 35.2: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Likovne umjetnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Likovne umjetnosti u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 35.3, 35.4 i 35.5 i grafikonom 35.3.

Tabela 35.3: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-31	32-49	50-69	70-84	85-100	
Broj učenika (2023)	0	54	79	63	12	208
Procenat učenika (2023)	0,00	25,96	37,98	30,29	5,77	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,16**

Tabela 35.4: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u junskom roku 2022. godine

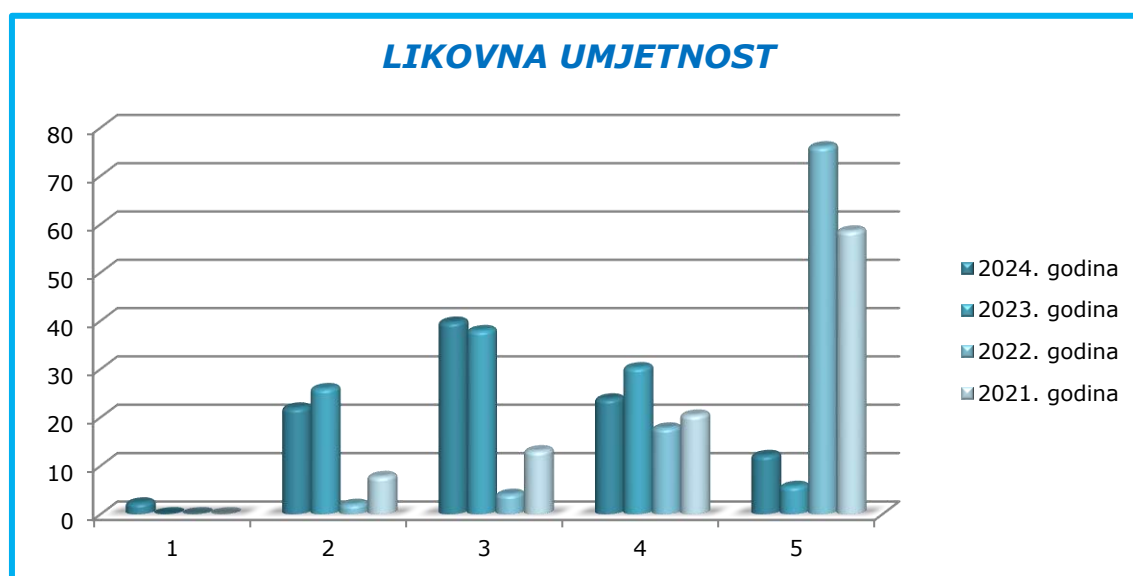
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-31	32-49	50-69	70-84	85-100	
Broj učenika (2022)	0	3	6	26	111	146
Procenat učenika (2022)	0,00	2,05	4,11	17,81	76,03	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,68**

Tabela 35.5: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31	32–49	50–69	70–84	85–100	
Broj učenika (2021)	0	19	32	50	143	244
Procenat učenika (2021)	0,00	7,79	13,11	20,49	58,61	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,30**



Grafikon 35.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz Likovne umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku 2021-2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Likovne umjetnosti po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 35.6 i 35.7 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
33	1	25,0	25,0
45	1	25,0	50,0
58	1	25,0	75,0
60	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
49,00	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	50,0	50,0
3	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,50	4	100,0	

Tabele 35.8 i 35.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
19	1	0,5	0,5
21	1	0,5	1,0
22	1	0,5	1,5
27	1	0,5	2,0
29	1	0,5	2,6
32	4	2,0	4,6
33	1	0,5	5,1
37	1	0,5	5,6
38	2	1,0	6,6
39	1	0,5	7,1
40	2	1,0	8,2
41	5	2,6	10,7
42	5	2,6	13,3
43	3	1,5	14,8
44	3	1,5	16,3
45	3	1,5	17,9
46	4	2,0	19,9
47	3	1,5	21,4
48	2	1,0	22,4
50	5	2,6	25,0
51	4	2,0	27,0
52	4	2,0	29,1
53	5	2,6	31,6
54	3	1,5	33,2
56	5	2,6	35,7
57	3	1,5	37,2
58	4	2,0	39,3
59	4	2,0	41,3
60	7	3,6	44,9
61	8	4,1	49,0
62	2	1,0	50,0
63	3	1,5	51,5
64	4	2,0	53,6
65	4	2,0	55,6
66	4	2,0	57,7

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
67	2	1,0	58,7
68	3	1,5	60,2
69	1	0,5	60,7
70	13	6,6	67,3
71	4	2,0	69,4
72	7	3,6	73,0
73	7	3,6	76,5
74	6	3,1	79,6
75	1	0,5	80,1
76	1	0,5	80,6
77	4	2,0	82,7
78	2	1,0	83,7
79	1	0,5	84,2
80	3	1,5	85,7
81	1	0,5	86,2
82	1	0,5	86,7
85	11	5,6	92,3
86	3	1,5	93,9
87	2	1,0	94,9
89	2	1,0	95,9
90	1	0,5	96,4
93	2	1,0	97,4
94	2	1,0	98,5
95	2	1,0	99,5
96	1	0,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
62,27	196	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	5	2,6	2,6
2	39	19,9	22,4
3	75	38,3	60,7
4	51	26,0	86,7
5	26	13,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,28	196	100,0	

Tabele 35.10 i 35.11– Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	1	7,1	7,1

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
40	1	7,1	14,3
41	1	7,1	21,4
44	3	21,4	42,9
50	1	7,1	50,0
51	1	7,1	57,1
53	3	21,4	78,6
59	1	7,1	85,7
62	1	7,1	92,9
68	1	7,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
49,43	14	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	6	42,9	42,9
3	8	57,1	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
2,57	14	100,0	

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za maturalni ispit, jedan učenik sportske gimnazije je polagao ispit iz Likovne umjetnosti. Osvojio je 52 boda i dobio ocjenu 3.

36. LIKOVNA UMJETNOST – avgustovski rok

U avgustovskom roku šest učenika opšte gimnazije je polagalo ispit iz Likovne umjetnosti i svi su položili. Po tri učenika su ocijenjena dvojkom i trojkom tako da je prosječna ocjena **2,50**. Detaljniji pregled njihovih rezultata je prikazan tabelama 36.1 i 36.2.

Tabela 36.1: Postignuća učenika iz Likovne umjetnosti u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	1	16,7	16,7
41	1	16,7	33,3
46	1	16,7	50,0
49	0	0,0	50,0
50	0	0,0	50,0
53	1	16,7	66,7
56	1	16,7	83,3
59	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,17	6	100,0	

Tabela 36.2: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31	32–49	50–69	70–84	85–100	
Broj redovnih učenika	0	3	3	0	0	6
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	3	3	0	0	6
Procenat učenika (%)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela bodova i ocjena na *maturskom ispitu* iz Likovne umjetnosti u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine data je tabelama 36.3 i 36.4.

Tabela 36.3: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31	32–49	50–69	70–84	85–100	
Broj učenika (2023)	1	3	1	1	0	6
Procenat učenika (2023)	16,67	50,00	16,67	16,67	0,00	100,00

Prosječna ocjena(2023): **2,33**

Tabela 36.4: Distribucija ocjena iz Likovne umjetnosti u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–31	32–49	50–69	70–84	85–100	
Broj učenika (2021)	0	0	1	0	1	2
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	50,00	0,00	50,00	100,00

U avgustovskom roku 2022. godine pet učenika se prijavilo za ispit iz Likovne umjetnosti. U MEIS bazi nema podataka koliko je učenika polagalo i kakve su rezultate postigli.

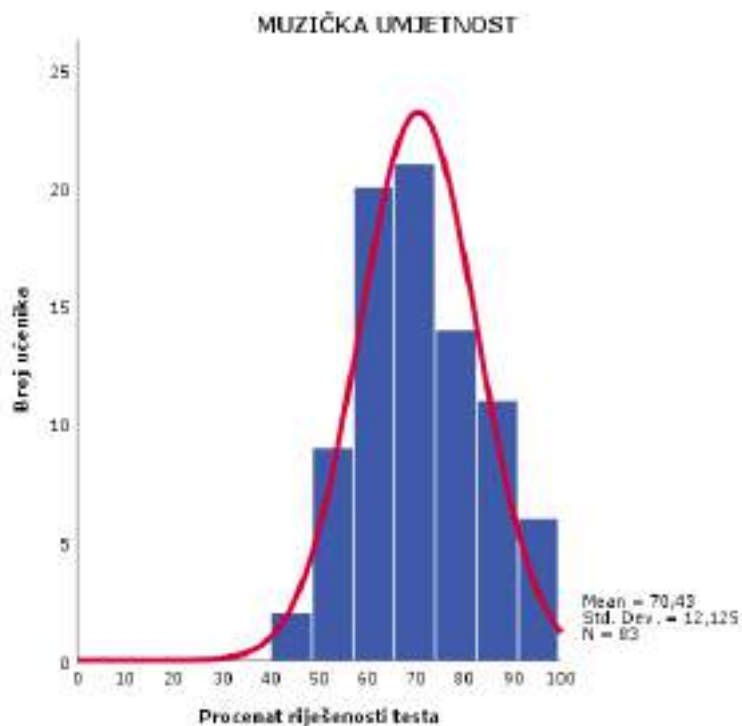
37. MUZIČKA UMJETNOST – junski rok

U ovom roku ispit iz Muzičke umjetnosti je polagalo 60 učenika opšte gimnazije, 21 učenik sportske i 2 učenika filološke gimnazije. Njihova postignuća su prikazana tabelama 37.1 i 37.2 i grafikonima 37.1 i 37.2. Više od polovine učenika je dobilo ocjenu 4, 30 učenika je dobilo ocjenu 3, osam učenika ocjenu 5 i dva učenika ocjenu 2. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,69**, dok je prosječna urađenost testa 70,43%.

Tabela 37.1: Postignuća učenika iz Muzičke umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36,0	45,00	1	1,2	1,2
38,0	47,50	1	1,2	2,4
39,0	48,75	0	0,0	2,4
40,0	50,00	2	2,4	4,8
41,0	51,25	1	1,2	6,0
43,0	53,75	4	4,8	10,8
43,5	54,38	1	1,2	12,0
45,5	56,88	1	1,2	13,3
46,0	57,50	3	3,6	16,9
47,0	58,75	2	2,4	19,3
48,0	60,00	4	4,8	24,1
49,0	61,25	4	4,8	28,9
50,0	62,50	3	3,6	32,5
51,0	63,75	3	3,6	36,1
52,0	65,00	1	1,2	37,3
53,0	66,25	1	1,2	38,6
54,0	67,50	1	1,2	39,8
55,0	68,75	5	6,0	45,8
56,0	70,00	5	6,0	51,8
57,0	71,25	4	4,8	56,6
58,0	72,50	3	3,6	60,2
58,5	73,13	1	1,2	61,4
59,0	73,75	1	1,2	62,7
60,0	75,00	2	2,4	65,1
61,0	76,25	3	3,6	68,7
63,0	78,75	4	4,8	73,5
64,0	80,00	5	6,0	79,5
66,0	82,50	5	6,0	85,5
67,0	83,75	1	1,2	86,7
68,0	85,00	3	3,6	90,4
69,0	86,25	0	0,0	90,4
70,0	87,50	2	2,4	92,8

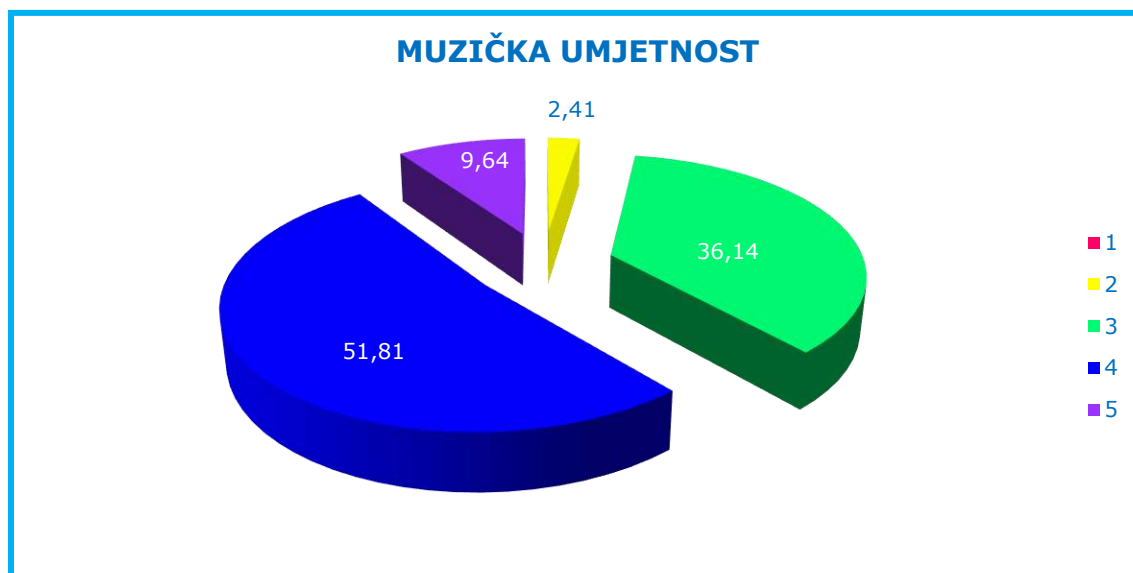
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
74,0	92,50	2	2,4	95,2
75,0	93,75	4	4,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
56,34	70,43	83	100,0	



Grafikon 37.1: Postignuća učenika iz Muzičke umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Tabela 37.2: Distribucija ocjena iz Muzičke umjetnosti na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–24	25–39	40–54	55–69	70–80	
Procenat riješenosti testa	0–30%	30–49%	49–68%	68–86%	86–100%	
Broj redovnih učenika	0	2	29	43	8	82
Broj vanrednih učenika	0	0	1	0	0	1
Ukupan broj učenika	0	2	30	43	8	83
Procenat učenika (%)	0,00	2,41	36,14	51,81	9,64	100,00



Grafikon 37.2: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Muzičke umjetnosti u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Muzičke umjetnosti u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 37.3, 37.4 i 37.5. i grafikonom 37.3.

Tabela 37.3: Distribucija ocjena iz Muzičke umjetnosti u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–24	25–39	40–54	55–69	70–80	
Procenat riješenosti testa (%)	0–30	30–49	49–68	68–86	86–100	
Broj učenika (2023)	0	0	11	42	9	62
Procenat učenika (2023)	0,00	0,00	17,74	67,74	14,52	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,97**

Tabela 37.4: Distribucija ocjena iz Muzičke umjetnosti u junskom roku 2022. godine

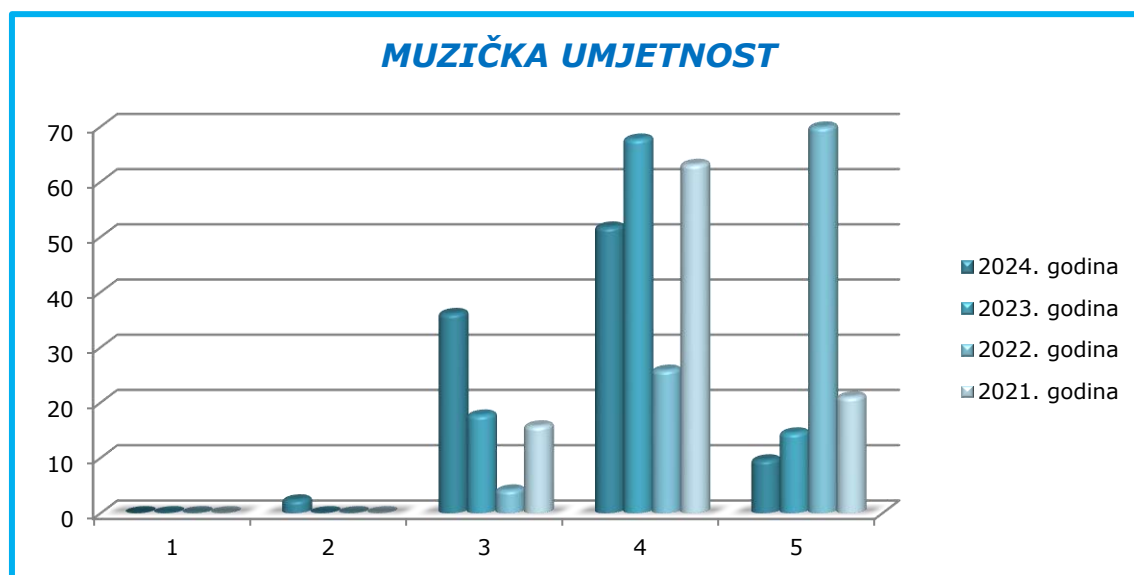
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–24	25–39	40–54	55–69	70–80	
Broj učenika (2022)	0	0	6	37	100	143
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	4,20	25,87	69,93	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,66**

Tabela 37.5: Distribucija ocjena iz Muzičke umjetnosti u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–24	25–39	40–54	55–69	70–80	
Procenat riješenosti testa (%)	0–30	30–49	49–68	68–86	86–100	
Broj učenika (2021)	0	0	12	48	16	76
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	15,79	63,16	21,05	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,05**



Grafikon 37.3: Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Muzičke umjetnosti u junskom roku 2021-2023. godine

Tabelama 37.6-37.11 je dat pregled pojedinačnih postignuća učenika po obrazovnim programima.

Tabele 37.6 i 37.7 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
74,0	92,50	1	50,0	50,0
75,0	93,75	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
74,50	93,12	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
5,00	2	100,0	

Tabele 37.8 i 37.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36,0	45,00	1	1,7	1,7
38,0	47,50	1	1,7	3,3
40,0	50,00	2	3,3	6,7
43,0	53,75	4	6,7	13,3
43,5	54,38	1	1,7	15,0
45,5	56,88	1	1,7	16,7
46,0	57,50	3	5,0	21,7
48,0	60,00	4	6,7	28,3
49,0	61,25	2	3,3	31,7
50,0	62,50	1	1,7	33,3
51,0	63,75	2	3,3	36,7
52,0	65,00	1	1,7	38,3
53,0	66,25	1	1,7	40,0
54,0	67,50	1	1,7	41,7
55,0	68,75	2	3,3	45,0
56,0	70,00	2	3,3	48,3
57,0	71,25	3	5,0	53,3
58,0	72,50	1	1,7	55,0
58,5	73,13	1	1,7	56,7
59,0	73,75	1	1,7	58,3
60,0	75,00	2	3,3	61,7
61,0	76,25	1	1,7	63,3
63,0	78,75	4	6,7	70,0
64,0	80,00	4	6,7	76,7
66,0	82,50	4	6,7	83,3
67,0	83,75	1	1,7	85,0
68,0	85,00	3	5,0	90,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
70,0	87,50	2	3,3	93,3
74,0	92,50	1	1,7	95,0
75,0	93,75	3	5,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
56,42	70,53	60	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	3,3	3,3
3	22	36,7	40,0
4	30	50,0	90,0
5	6	10,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,67	60	100,0	

Tabele 37.10 i 37.11 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
41,0	51,25	1	4,8	4,8
47,0	58,75	2	9,5	14,3
49,0	61,25	2	9,5	23,8
50,0	62,50	2	9,5	33,3
51,0	63,75	1	4,8	38,1
55,0	68,75	3	14,3	52,4
56,0	70,00	3	14,3	66,7
57,0	71,25	1	4,8	71,4
58,0	72,50	2	9,5	81,0
61,0	76,25	2	9,5	90,5
64,0	80,00	1	4,8	95,2
66,0	82,50	1	4,8	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
54,38	67,98	21	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	8	38,1	38,1
4	13	61,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,62	21	100,0	

38. MUZIČKA UMJETNOST – januarski rok

U ovom roku ispit iz Muzičke umjetnosti je polagao jedan učenik opšte gimnazije. On je položio i dobio je ocjenu 2 (33 boda tj. 41,25% riješenosti testa).

U januarskom roku 2022-2024. godine nijedan učenik nije polagao Muzičku umjetnost kao dio maturalnog ispita.

39. NJEMAČKI JEZIK (drugi strani jezik) – junijski rok

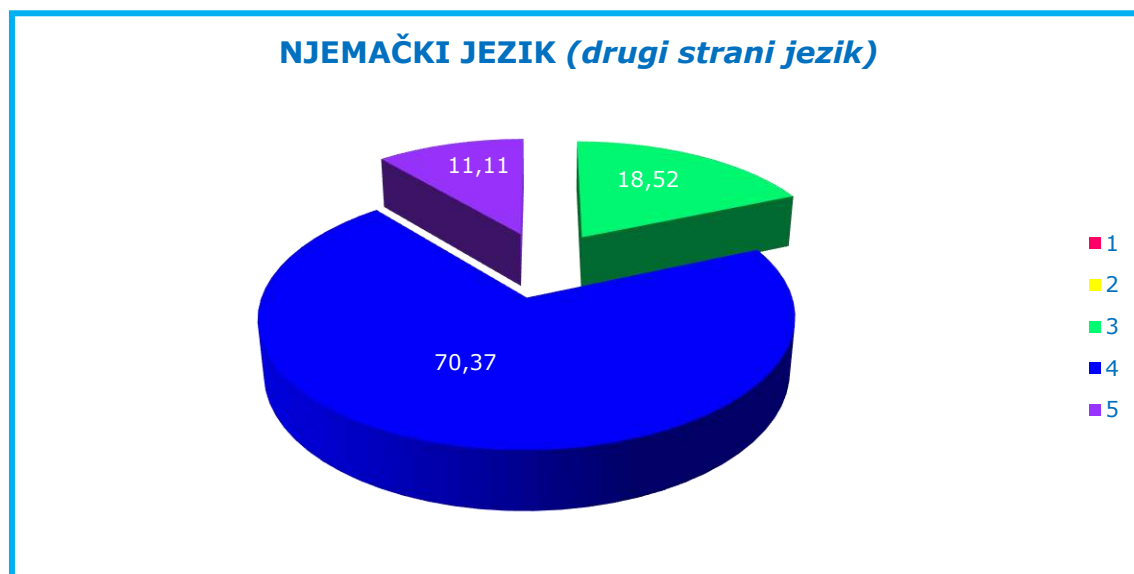
Njemački, kao drugi strani jezik, u junijskom roku polagalo je 25 učenika opšte i 2 učenika sportske gimnazije. Distribucija njihovih rezultata prikazana je tabelama 39.1 i 39.2 i grafikonom 39.1. Više od dvije trećine učenika je ocijenjeno četvorkom, dok je pet učenika dobilo ocjenu 3 i tri učenika peticu. Prosječno postignuće na ovom testu je 74,11% riješenosti testa, a prosječna ocjena **3,93**.

Tabela 39.1: Postignuća učenika iz Njemačkog jezika na maturskom ispitu u junijskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
54	1	3,7	3,7
57	1	3,7	7,4
58	1	3,7	11,1
63	1	3,7	14,8
67	1	3,7	18,5
70	0	0,0	18,5
71	2	7,4	25,9
72	3	11,1	37,0
73	2	7,4	44,4
75	3	11,1	55,6
76	1	3,7	59,3
77	1	3,7	63,0
78	3	11,1	74,1
79	1	3,7	77,8
80	2	7,4	85,2
84	1	3,7	88,9
86	0	0,0	88,9
87	2	7,4	96,3
89	1	3,7	100,0
Prosječno postignuće	UKUPNO		
74,11	27	100,0	

Tabela 39.2: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–25,99	26–49,99	50–70,99	71–86,99	87–100	
Broj redovnih učenika	0	0	5	19	3	27
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	0	5	19	3	27
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	18,52	70,37	11,11	100,00



Grafikon 39.1: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Njemačkog jezika u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Njemačkog jezika u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 39.3, 39.4 i 39.5.

Tabela 39.3: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24	25–44	45–64	65–84	85–100	
Broj učenika (2023)	0	2	10	15	3	30
Procenat učenika (2023)	0,00	6,67	33,33	50,00	10,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,63**

Tabela 39.4: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24	25–40	41–61	62–82	83–100	
Broj učenika (2022)	0	0	1	4	27	32
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	3,13	12,50	84,38	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,81**

Tabela 39.5: Raspodjela ocjena iz Njemačkog jezika u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24	25–44	45–64,99	65–84	85–100	
Broj učenika (2021)	0	0	3	14	14	31
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	9,68	45,16	45,16	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,35**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Njemačkog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 39.6 i 39.7 – Postignuća učenika OPŠTE GIMNAZIJE

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
54	1	4,0	4,0
57	1	4,0	8,0
58	1	4,0	12,0
63	1	4,0	16,0
67	1	4,0	20,0
71	2	8,0	28,0
72	3	12,0	40,0
73	1	4,0	44,0
75	3	12,0	56,0
76	1	4,0	60,0
77	1	4,0	64,0
78	2	8,0	72,0
79	1	4,0	76,0
80	2	8,0	84,0
84	1	4,0	88,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
87	2	8,0	96,0
89	1	4,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
74,00	25	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	5	20,0	20,0
4	17	68,0	88,0
5	3	12,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,92	25	100,0	

Tabele 39.8 i 39.9 - Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
73	1	50,0	50,0
78	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
75,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	2	100,0	

40. NJEMAČKI JEZIK (drugi strani jezik) – januarski rok

Njemački, kao drugi strani jezik, u januarskom roku polagao je jedan učenik opšte gimnazije. On je imao 80 bodova i ocijenjen je četvorkom.

U januarskom roku 2023. i 2024. godine nijedan učenik nije polagao Njemački jezik na maturalnom ispitu.

U januarskom roku 2022. godine jedan učenik je polagao Njemački jezik i dobio je ocjenu 4.

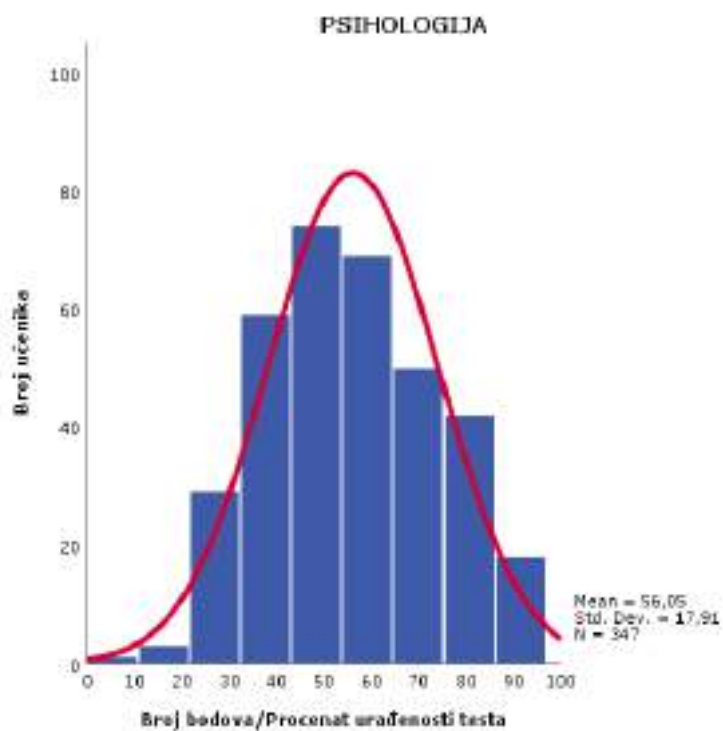
41. PSIHOLOGIJA – junijski rok

Psihologiju je u junijskom roku od prijavljenih 356 polagalo 347 učenika (344 učenika opšte, dva učenika filološke i jedan učenik sportske gimnazije). Položilo je 346 učenika (99,71%). Najviše učenika (38,62%) je ocijenjeno trojkom i četvorkom (30,55%), zatim dvojkom (17,58%) i 12,97% peticom. Distribucija postignuća je prikazana tabelama 41.1 i 41.2 i grafikonima 41.1 i 41.2. Prosječna ocjena je **3,38**, a prosječna riješenost testa 56,05%.

Tabela 41.1: Postignuća učenika iz Psihologije na maturalnom ispitu u junijskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	1	0,3	0,3
15	1	0,3	0,6
20	0	0,0	0,6
21	2	0,6	1,2
22	1	0,3	1,4
24	2	0,6	2,0
25	3	0,9	2,9
26	3	0,9	3,7
28	2	0,6	4,3
29	5	1,4	5,8
30	4	1,2	6,9
31	3	0,9	7,8
32	6	1,7	9,5
33	8	2,3	11,8
34	4	1,2	13,0
35	1	0,3	13,3
36	6	1,7	15,0
37	3	0,9	15,9
38	3	0,9	16,7
39	4	1,2	17,9
40	1	0,3	18,2
41	15	4,3	22,5
42	14	4,0	26,5
43	8	2,3	28,8
44	4	1,2	30,0
45	8	2,3	32,3
46	6	1,7	34,0
47	7	2,0	36,0
48	9	2,6	38,6
49	7	2,0	40,6
50	2	0,6	41,2
51	9	2,6	43,8
52	10	2,9	46,7

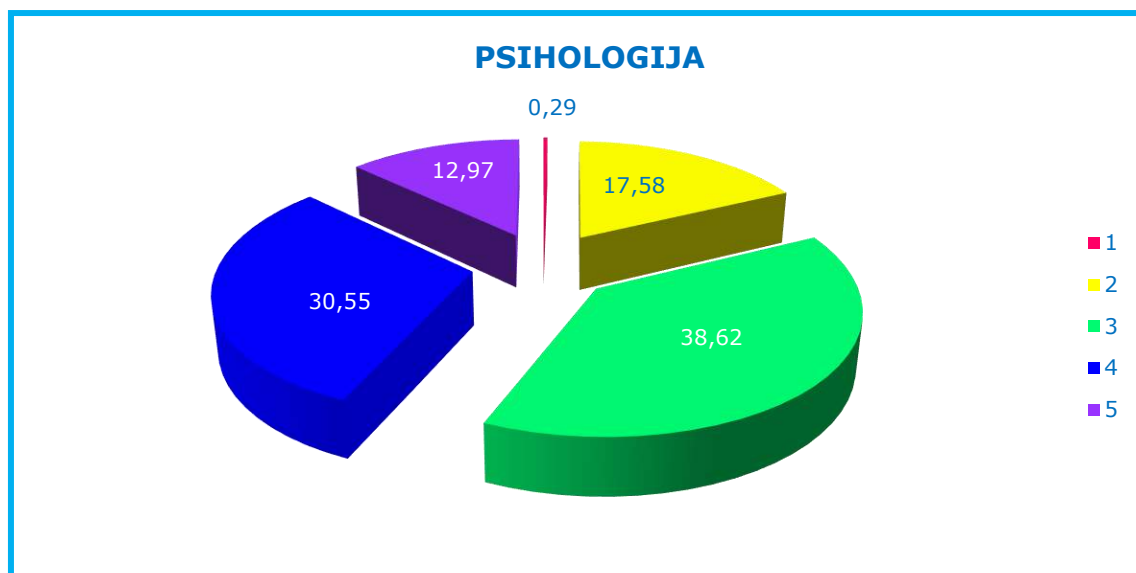
Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	4	1,2	47,8
54	9	2,6	50,4
55	4	1,2	51,6
56	8	2,3	53,9
57	5	1,4	55,3
58	2	0,6	55,9
59	2	0,6	56,5
60	0	0,0	56,5
61	13	3,7	60,2
62	14	4,0	64,3
63	9	2,6	66,9
64	3	0,9	67,7
65	4	1,2	68,9
66	5	1,4	70,3
67	3	0,9	71,2
68	2	0,6	71,8
69	3	0,9	72,6
70	12	3,5	76,1
71	5	1,4	77,5
72	4	1,2	78,7
73	9	2,6	81,3
74	1	0,3	81,6
75	2	0,6	82,1
76	6	1,7	83,9
77	5	1,4	85,3
78	4	1,2	86,5
79	2	0,6	87,0
80	0	0,0	87,0
81	12	3,5	90,5
82	6	1,7	92,2
83	2	0,6	92,8
84	5	1,4	94,2
86	6	1,7	96,0
87	2	0,6	96,5
88	5	1,4	98,0
89	2	0,6	98,6
90	1	0,3	98,8
93	1	0,3	99,1
94	1	0,3	99,4
97	2	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
56,05	347	100,0	



Grafikon 41.1: Postignuća učenika iz Psihologije na maturskom ispitu u junskom roku

Tabela 41.2: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
Broj redovnih učenika	1	59	133	106	45	344
Broj vanrednih učenika	0	2	1	0	0	3
Ukupan broj učenika	1	61	134	106	45	347
Procenat učenika (%)	0,29	17,58	38,62	30,55	12,97	100,00



Grafikon 41.2: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Psihologije u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Psihologije u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 41.3, 41.4. i 41.5 i grafikonom 41.3.

Tabela 41.3: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturskom ispitu u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
Broj učenika (2023)	7	106	121	78	37	349
Procenat učenika (2023)	2,01	30,37	34,67	22,35	10,60	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,09**

Tabela 41.4: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturskom ispitu u junskom roku 2022. godine

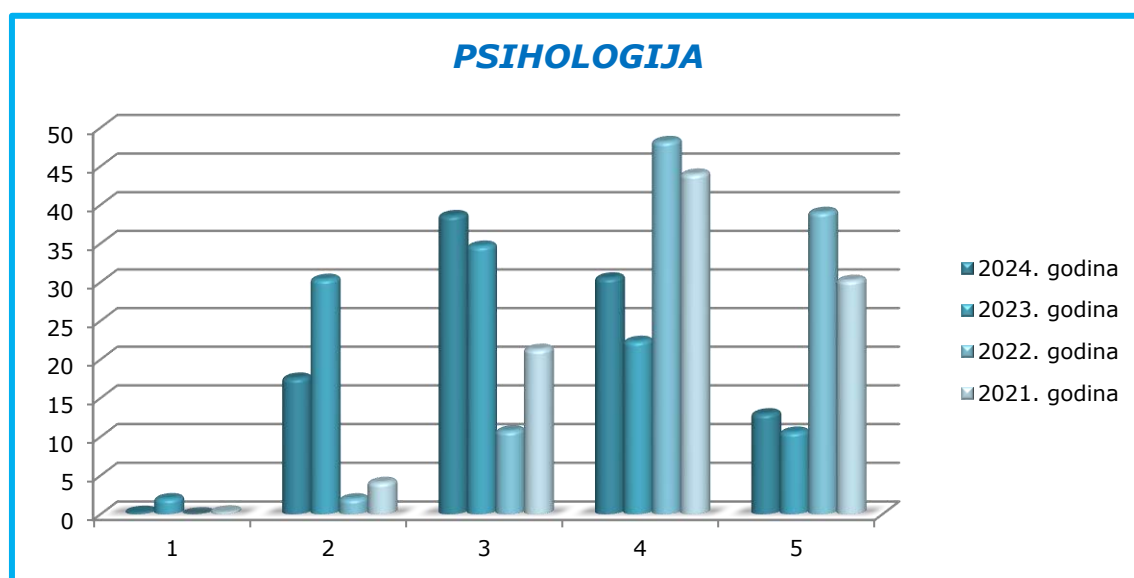
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
Broj učenika (2022)	0	5	27	121	98	251
Procenat učenika (2022)	0,00	1,99	10,76	48,21	39,04	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,24**

Tabela 41.5: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-24	25-43	44-62	63-81	82-100	
Broj učenika (2021)	1	12	62	128	88	291
Procenat učenika (2021)	0,34	4,12	21,31	43,99	30,24	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,00**



Grafikon 41.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz Psihologije na maturalnom ispitu u junskom roku 2021-2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Psihologije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 41.6 i 41.7 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
73	1	50,0	50,0
86	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
79,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	50,0	50,0
5	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,50	2	100,0	

Tabele 41.8 i 41.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	1	0,3	0,3
15	1	0,3	0,6
21	2	0,6	1,2
22	1	0,3	1,5
24	2	0,6	2,0
25	3	0,9	2,9
26	3	0,9	3,8
28	2	0,6	4,4
29	5	1,5	5,8
30	4	1,2	7,0
31	3	0,9	7,8
32	5	1,5	9,3
33	8	2,3	11,6
34	4	1,2	12,8
35	1	0,3	13,1
36	6	1,7	14,8
37	3	0,9	15,7
38	3	0,9	16,6
39	4	1,2	17,7
40	1	0,3	18,0
41	15	4,4	22,4
42	14	4,1	26,5
43	8	2,3	28,8
44	4	1,2	29,9
45	8	2,3	32,3
46	6	1,7	34,0
47	7	2,0	36,0
48	9	2,6	38,7
49	7	2,0	40,7
50	2	0,6	41,3
51	9	2,6	43,9
52	10	2,9	46,8
53	4	1,2	48,0
54	9	2,6	50,6
55	4	1,2	51,7
56	8	2,3	54,1

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
57	5	1,5	55,5
58	2	0,6	56,1
59	2	0,6	56,7
61	13	3,8	60,5
62	14	4,1	64,5
63	9	2,6	67,2
64	3	0,9	68,0
65	4	1,2	69,2
66	5	1,5	70,6
67	3	0,9	71,5
68	2	0,6	72,1
69	3	0,9	73,0
70	12	3,5	76,5
71	5	1,5	77,9
72	4	1,2	79,1
73	8	2,3	81,4
74	1	0,3	81,7
75	2	0,6	82,3
76	6	1,7	84,0
77	5	1,5	85,5
78	4	1,2	86,6
79	2	0,6	87,2
81	12	3,5	90,7
82	6	1,7	92,4
83	2	0,6	93,0
84	5	1,5	94,5
86	5	1,5	95,9
87	2	0,6	96,5
88	5	1,5	98,0
89	2	0,6	98,5
90	1	0,3	98,8
93	1	0,3	99,1
94	1	0,3	99,4
97	2	0,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
55,98	344	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	0,3	0,3
2	60	17,4	17,7
3	134	39,0	56,7
4	105	30,5	87,2
5	44	12,8	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,38	344	100,0	

Tabele 41.10 i 41.11 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
32	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za maturski ispit, jedan učenik opšte gimnazije je polagao ispit iz Psihologije. On je imao 31 bod i dobio je ocjenu 2.

42. PSIHOLOGIJA – avgustovski rok

Ispit iz Psihologije u avgustovskom roku polagala su 3 redovna i jedan vanredni učenik opšte gimnazije i svi su položili. Tri učenika su dobila ocjenu 2, a jedan učenik ocjenu 3, tako da je prosječna ocjena na ovom ispitu **2,25**. Detaljniji pregled njihovih postignuća dat je tabelama 42.1. i 42.2.

Tabela 42.1: Postignuća učenika iz Psihologije na maturskom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	1	25,0	25,0
24	1	25,0	50,0
32	1	25,0	75,0
40	0	0,0	75,0
41	0	0,0	75,0
48	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
31,50	4	100,0	

Tabela 42.2: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturskom ispitu u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–20	21–40	41–60	61–80	81–100	
Broj redovnih učenika	0	3	0	0	0	3
Broj vanrednih učenika	0	0	1	0	0	1
Ukupan broj učenika	0	3	1	0	0	4
Procenat učenika (%)	0,00	75,00	25,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela bodova i ocjena na *maturskom ispitu* iz Psihologije u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine data je tabelama 42.3 i 42.4.

Tabela 42.3: Distribucija ocjena iz Psihologije na maturskom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–20	21–40	41–60	61–80	81–100	
Broj učenika (2023)	0	1	8	0	0	9
Procenat učenika (2023)	0,00	11,11	88,89	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,89**

Tabela 42.4: Distribucija bodova i ocjena iz Psihologije na maturskom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24	25–43	44–62	63–81	82–100	
Broj učenika (2021)	0	0	1	0	0	1
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

Za ispit iz Psihologije u avgustovskom roku 2022. godine se prijavilo 11 učenika. U MEIS bazi nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

43. PSIHOLOGIJA – januarski rok

Ispit iz Psihologije u januarskom roku polagala su dva učenika opšte gimnazije. Jedan učenik je imao 29 bodova i dobio je ocjenu 2, a drugi 63 boda i dobio je ocjenu 4.

U januarskom roku 2024. godine nijedan učenik nije polagao ispit iz Psihologije kao dio maturskog ispita.

U januarskom roku 2023. godine dva učenika su polagala ispit iz Psihologije. Oba učenika su dobila ocjenu 3.

U januarskom roku 2022. godine jedan učenik je polagao Psihologiju na maturskom ispitu i ocijenjen je trojkom.

44. RUSKI JEZIK (drugi strani jezik) – junjski rok

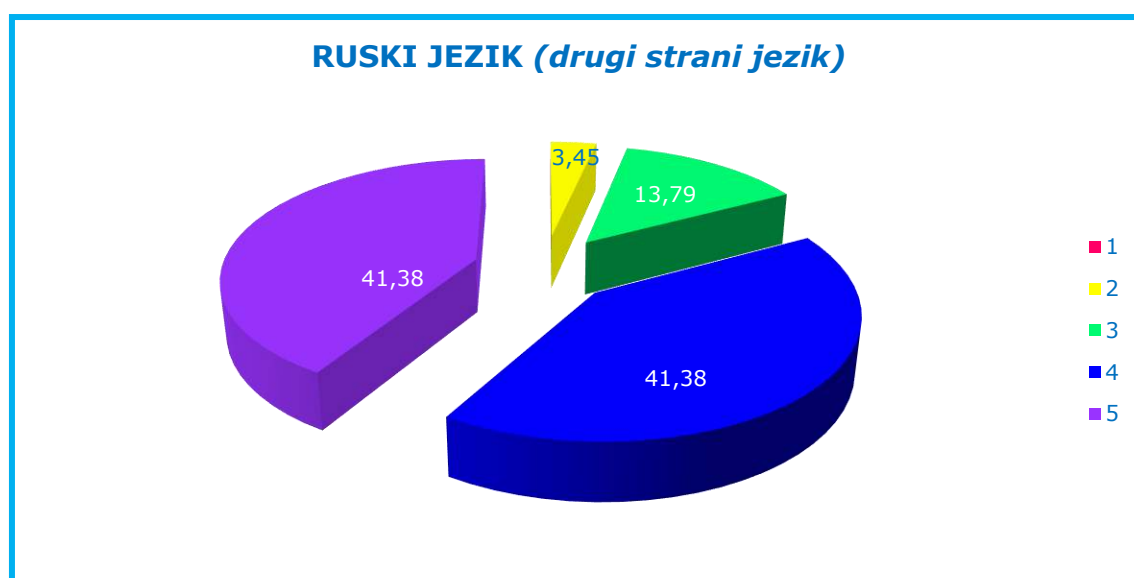
U junjskom roku Ruski kao drugi strani jezik polagalo je 27 učenika opšte i po jedan učenik sportske i filološke gimnazije i svi su položili. Tabelama 44.1 i 44.2 i grafikonom 44.1 su prikazana njihova pojedinačna postignuća. Po dvanaest učenika je dobilo ocjenu 5 i 4, dok su četiri učenika ocijenjena trojkom i jedan učenik dvojkom. Prosječno postignuće na ovom testu je 76,52%, a prosječna ocjena je **4,21**.

Tabela 44.1: Postignuća učenika iz Ruskog jezika na maturalnom ispitu u junjskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	3,4	3,4
45	0	0,0	3,4
46	0	0,0	3,4
47	1	3,4	6,9
49	1	3,4	10,3
50	1	3,4	13,8
57	1	3,4	17,2
66	0	0,0	17,2
67	1	3,4	20,7
68	1	3,4	24,1
69	2	6,9	31,0
75	1	3,4	34,5
77	3	10,3	44,8
80	1	3,4	48,3
81	2	6,9	55,2
82	1	3,4	58,6
84	0	0,0	58,6
85	2	6,9	65,5
87	2	6,9	72,4
89	3	10,3	82,8
92	3	10,3	93,1
94	1	3,4	96,6
95	1	3,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
76,52	29	100,0	

Tabela 44.2: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika na maturalnom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–18,99	19–45,99	46–66,99	67–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	0	1	4	12	12	29
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	1	4	12	12	29
Procenat učenika (%)	0,00	3,45	13,79	41,38	41,38	100,00



Grafikon 44.1: Distribucija ocjena na maturalnom ispitu iz Ruskog (drugog stranog) jezika u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturalnom ispitu iz Ruskog jezika u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 44.3, 44.4. i 44.5

Tabela 44.3: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–22	23–48	49–70	71–84	85–100	
Broj učenika (2023)	0	1	7	8	9	25
Procenat učenika (2023)	0,00	4,00	28,00	32,00	36,00	100,00

Prosječna ocjena(2023): **4,00**

Tabela 44.4: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–21	22–47	48–67	68–81	82–100	
Broj učenika (2022)	1	1	8	10	9	29
Procenat učenika (2022)	3,45	3,45	27,59	34,48	31,03	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,86**

Tabela 44.5: Distribucija ocjena iz Ruskog jezika u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–19,99	20–49,99	50–70,99	71–82,99	83–100	
Broj učenika (2021)	0	1	3	4	11	19
Procenat učenika (2021)	0,00	5,26	15,79	21,05	57,89	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,32**

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Ruskog jezika po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 44.6 i 44.7 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
81	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Tabele 44.8 i 44.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	3,7	3,7
47	1	3,7	7,4
49	1	3,7	11,1

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
50	1	3,7	14,8
57	1	3,7	18,5
67	1	3,7	22,2
68	1	3,7	25,9
69	2	7,4	33,3
77	3	11,1	44,4
80	1	3,7	48,1
81	1	3,7	51,9
82	1	3,7	55,6
85	2	7,4	63,0
87	2	7,4	70,4
89	3	11,1	81,5
92	3	11,1	92,6
94	1	3,7	96,3
95	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
76,41	27	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	3,7	3,7
3	4	14,8	18,5
4	10	37,0	55,6
5	12	44,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,22	27	100,0	

Tabele 44.10 i 44.11 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
75	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

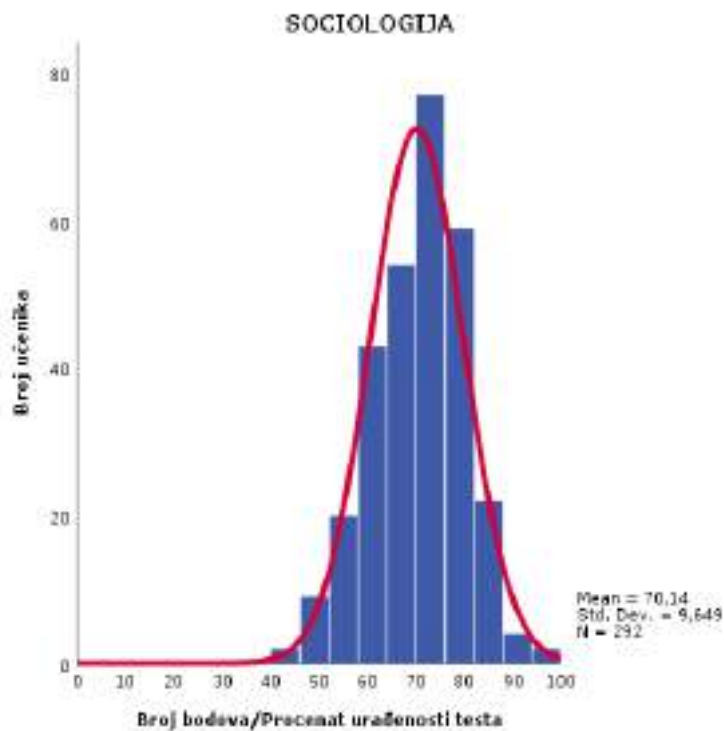
45. SOCIOLOGIJA – junijski rok

U junijskom roku Sociologiju su polagala 292 učenika (275 učenika opšte, 13 učenika filološke i 4 učenika sportske gimnazije) i svi su položili. Skoro dvije trećine učenika je ocijenjeno četvorkom, dok je peticom i trojkom ocijenjeno po 17%. Distribucija njihovih postignuća je prikazana tabelama 45.1 i 45.2 i grafikonima 45.1 i 45.2. Prosječna ocjena u ovom roku je **4,00**, a prosječna urađenost testa 70,14%.

Tabela 45.1: Postignuća učenika iz Sociologije na maturskom ispitu u junijskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	0,3	0,3
45	1	0,3	0,7
46	1	0,3	1,0
47	2	0,7	1,7
48	2	0,7	2,4
49	1	0,3	2,7
50	2	0,7	3,4
51	1	0,3	3,8
53	2	0,7	4,5
54	3	1,0	5,5
55	6	2,1	7,5
56	2	0,7	8,2
57	7	2,4	10,6
58	11	3,8	14,4
59	8	2,7	17,1
60	1	0,3	17,5
61	10	3,4	20,9
62	8	2,7	23,6
63	5	1,7	25,3
64	3	1,0	26,4
65	15	5,1	31,5
66	5	1,7	33,2
67	7	2,4	35,6
68	9	3,1	38,7
69	15	5,1	43,8
70	8	2,7	46,6
71	10	3,4	50,0
72	11	3,8	53,8
73	17	5,8	59,6
74	13	4,5	64,0
75	18	6,2	70,2
76	13	4,5	74,7
77	9	3,1	77,7

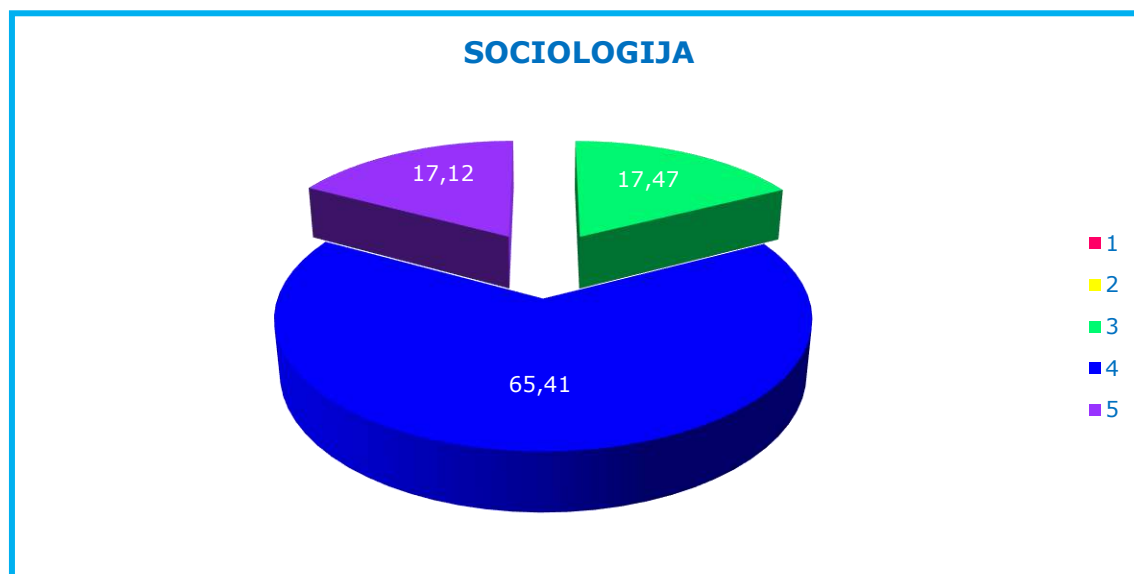
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
78	10	3,4	81,2
79	1	0,3	81,5
80	4	1,4	82,9
81	22	7,5	90,4
82	6	2,1	92,5
83	6	2,1	94,5
84	5	1,7	96,2
85	3	1,0	97,3
86	1	0,3	97,6
87	1	0,3	97,9
88	2	0,7	98,6
90	1	0,3	99,0
91	1	0,3	99,3
95	1	0,3	99,7
96	1	0,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
70,14	292	100,0	



Grafikon 45.1: Postignuća učenika iz Sociologije na maturskom ispitu u junskom roku

Tabela 45.2: Distribucija ocjena iz Sociologije na maturskom ispitu u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	od 0 do 20	od 21 do 40	od 41 do 60	od 61 do 80	od 81 do 100	
Broj redovnih učenika	0	0	51	185	50	286
Broj vanrednih učenika	0	0	0	6	0	6
Ukupan broj učenika	0	0	51	191	50	292
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	17,47	65,41	17,12	100,00



Grafikon 45.2: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Sociologije u junskom roku

Raspodjela ocjena na maturskom ispitu iz Sociologije u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 45.3, 45.4. i 45.5.

Tabela 45.3: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Sociologije u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	od 0 do 20	od 21 do 40	od 41 do 60	od 61 do 80	od 81 do 100	
Broj učenika (2023)	0	4	56	166	55	281
Procenat učenika (2023)	0,00	1,42	19,93	59,07	19,57	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,97**

Tabela 45.4: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Sociologije u junskom roku 2022. godine

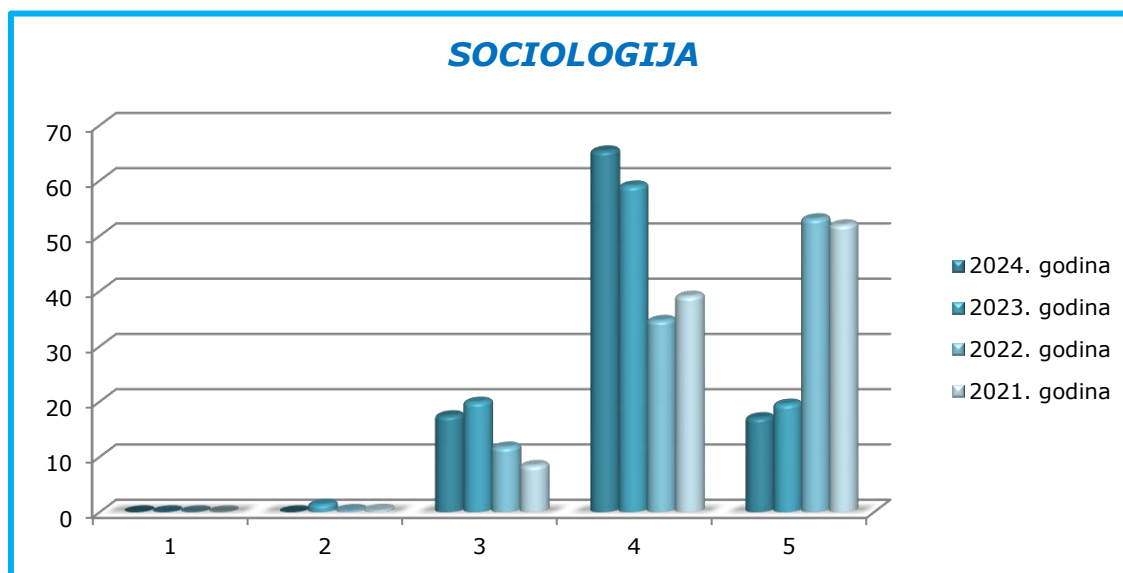
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-20	21-40	41-60	61- 80	81-100	
Broj učenika (2022)	0	1	34	100	153	288
Procenat učenika (2022)	0,00	0,35	11,81	34,72	53,12	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,41**

Tabela 45.5: Distribucija ocjena na maturskom ispitu iz Sociologije u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100	
Broj učenika (2021)	0	1	21	97	129	248
Procenat učenika (2021)	0,00	0,40	8,47	39,11	52,02	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,43**



Grafikon 45.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz Sociologije na maturskom ispitu u junskom roku 2021-2024. godine

Sljedećim tabelama prikazana su postignuća učenika iz Sociologije po pojedinim obrazovnim programima.

Tabele 45.6 i 45.7 – Postignuća učenika *FILOLOŠKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
59	2	15,4	15,4
65	2	15,4	30,8
68	1	7,7	38,5
69	1	7,7	46,2
71	1	7,7	53,8
75	1	7,7	61,5
76	2	15,4	76,9
78	1	7,7	84,6
80	1	7,7	92,3
81	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
70,92	13	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	15,4	15,4
4	10	76,9	92,3
5	1	7,7	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,92	13	100,0	

Tabele 45.8 i 45.9 – Postignuća učenika *OPŠTE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	0,4	0,4
47	2	0,7	1,1
48	1	0,4	1,5
49	1	0,4	1,8
50	2	0,7	2,5
51	1	0,4	2,9
53	2	0,7	3,6
54	3	1,1	4,7
55	6	2,2	6,9
56	2	0,7	7,6
57	7	2,5	10,2
58	11	4,0	14,2
59	6	2,2	16,4

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	1	0,4	16,7
61	10	3,6	20,4
62	8	2,9	23,3
63	5	1,8	25,1
64	3	1,1	26,2
65	13	4,7	30,9
66	5	1,8	32,7
67	7	2,5	35,3
68	8	2,9	38,2
69	14	5,1	43,3
70	8	2,9	46,2
71	9	3,3	49,5
72	10	3,6	53,1
73	17	6,2	59,3
74	13	4,7	64,0
75	17	6,2	70,2
76	11	4,0	74,2
77	9	3,3	77,5
78	9	3,3	80,7
79	1	0,4	81,1
80	3	1,1	82,2
81	21	7,6	89,8
82	6	2,2	92,0
83	6	2,2	94,2
84	5	1,8	96,0
85	3	1,1	97,1
86	1	0,4	97,5
87	1	0,4	97,8
88	2	0,7	98,5
90	1	0,4	98,9
91	1	0,4	99,3
95	1	0,4	99,6
96	1	0,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
70,36	275	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	46	16,7	16,7
4	180	65,5	82,2
5	49	17,8	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,01	275	100,0	

Tabele 45.10 i 45.11 – Postignuća učenika *SPORTSKE GIMNAZIJE*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45	1	25,0	25,0
46	1	25,0	50,0
48	1	25,0	75,0
72	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
52,75	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	3	75,0	75,0
4	1	25,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,25	4	100,0	

46. SOCIOLOGIJA – avgustovski rok

Sociologiju je, u avgustovskom roku, polagalo sedam učenika opšte gimnazije. Svi su položili i to: jedan učenik je dobio ocijenu 5, dva učenika ocijenu 3 i četiri učenika ocijenu 4 tako da je prosječna ocjena u ovom roku **3,86**. Detaljniji pregled njihovih rezultata je prikazan tabelama 46.1 i 46.2.

Tabela 46.1: Postignuća učenika iz Sociologije na maturskom ispitu u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	1	14,3	14,3
58	1	14,3	28,6
60	0	0,0	28,6
61	0	0,0	28,6
64	1	14,3	42,9
66	1	14,3	57,1
72	1	14,3	71,4
77	1	14,3	85,7
80	0	0,0	85,7
81	0	0,0	85,7
83	1	14,3	100,0

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
66,29	7	100,0	

Tabela 46.2: Raspodjela ocjena iz Sociologije na maturalnom ispitu u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	od 0 do 20	od 21 do 40	od 41 do 60	od 61 do 80	od 81 do 100	
Broj redovnih učenika	0	0	1	1	1	3
Broj vanrednih učenika	0	0	1	3	0	4
Ukupan broj učenika	0	0	2	4	1	7
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	28,57	57,14	14,29	100,00

Raspodjela bodova i ocjena na *maturalnom ispitu* iz Sociologije u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine data je tabelama 46.3 i 46.4.

Tabela 46.3: Raspodjela bodova i ocjena iz Sociologije na maturalnom ispitu u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	od 0 do 20	od 21 do 40	od 41 do 60	od 61 do 80	od 81 do 100	
Broj učenika (2023)	0	0	2	0	0	2
Procenat učenika (2023)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 46.4: Raspodjela bodova i ocjena iz Sociologije na maturskom ispitu u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–20	21–40	41–60	61–80	81–100	
Broj učenika (2021)	0	0	1	1	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00

Za ispit iz Sociologije u avgustovskom roku 2022. godine se prijavilo 7 učenika. U MEIS bazi nema podataka koliko je učenika izašlo na ispit i kakva su njihova postignuća.

47. SOCIOLOGIJA – januarski rok

U januarskom roku pet učenika opšte gimnazije je polagalo ispit iz Sociologije, od kojih su četiri ocijenjena dvojkom, a jedan učenik trojkom. Pojedinačna postignuća su prikazana u tabeli 47.1.

Tabela 47.1: Postignuća učenika iz Sociologije na maturskom ispitu u januarskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	2	1	20,0	20,0
26	2	1	20,0	40,0
32	2	1	20,0	60,0
35	2	1	20,0	80,0
40	2	0	0,0	80,0
41	3	0	0,0	80,0
51	3	1	20,0	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
33,40	2,20	5	100,0	

U januarskom roku 2024. godine tri učenika su polagala ispit iz Sociologije, od kojih su dva ocijenjena dvojkom, a jedan učenik četvorkom.

U januarskom roku 2023. godine četiri učenika su polagala ispit iz Sociologije. Dva učenika su ocijenjena četvorkom a dva trojkom.

U januarskom roku 2022. godine dva učenika su polagala ispit iz Sociologije. Jedan učenik je ocijenjen dvojkom a jedan trojkom.

STRUČNI ISPIT – STRUČNA TEORIJA

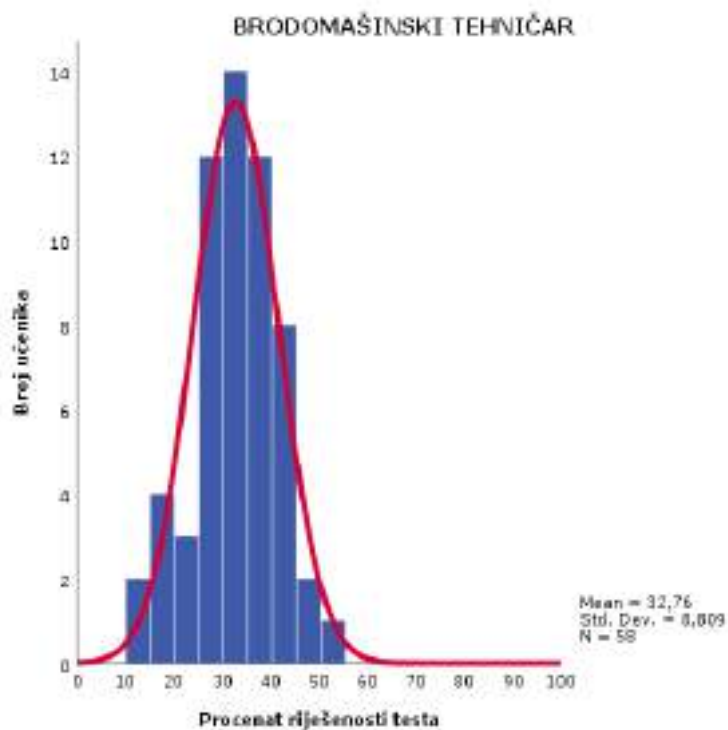
48.STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je 58 učenika obrazovnog profila Brodomašinski tehničar od 2018/19. Položilo je 50 učenika, a najviše ih je dobilo ocjenu 2 (43 učenika). Prosječno postignuće na ovom testu je 32,76% urađenosti testa, a prosječna ocjena **1,98**. Postignuća učenika data su tabelama 48.1 i 48.2 i grafikonima 48.1 i 48.2.

Tabela 48.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	13,73	2	3,4	3,4
17	16,67	1	1,7	5,2
18	17,65	1	1,7	6,9
19	18,63	2	3,4	10,3
21	20,59	1	1,7	12,1
23	22,55	1	1,7	13,8
24	23,53	0	0,0	13,8
25	24,51	1	1,7	15,5
26	25,49	1	1,7	17,2
27	26,47	4	6,9	24,1
28	27,45	4	6,9	31,0
29	28,43	2	3,4	34,5
30	29,41	1	1,7	36,2
31	30,39	4	6,9	43,1
32	31,37	2	3,4	46,6
33	32,35	1	1,7	48,3
34	33,33	4	6,9	55,2
35	34,31	2	3,4	58,6
36	35,29	1	1,7	60,3
37	36,27	3	5,2	65,5
38	37,25	2	3,4	69,0
39	38,24	4	6,9	75,9
41	40,20	3	5,2	81,0
42	41,18	1	1,7	82,8
44	43,14	3	5,2	87,9
45	44,12	0	0,0	87,9
46	45,10	4	6,9	94,8
47	46,08	1	1,7	96,6
48	47,06	1	1,7	98,3

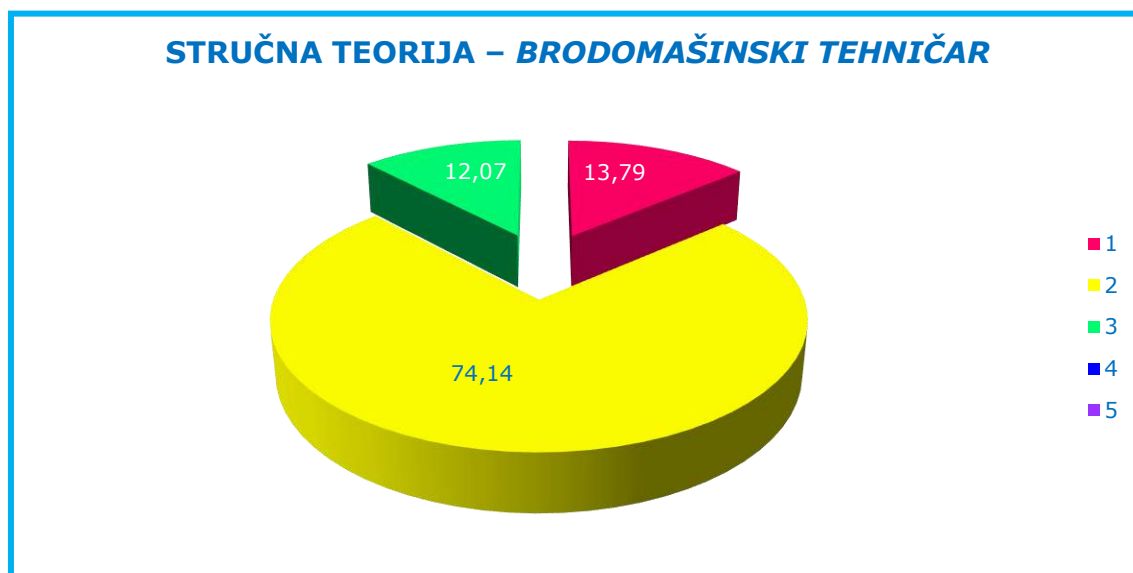
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
52	50,98	1	1,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
33,41	32,76	58	100,0	



Grafikon 48.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u junskom roku

Tabela 48.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	$0 \leq i < 25$	$25 \leq i < 46$	$46 \leq i < 67$	$67 \leq i < 86$	$86 \leq i \leq 102$	
Procenat riješenosti testa	0–24	25–44	45–65	66–83	84–100	
Broj redovnih učenika	8	43	7	0	0	58
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	8	43	7	0	0	58
Procenat učenika (%)	13,79	74,14	12,07	0,00	0,00	100,00



Grafikon 48.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Brodomašinski tehničar u junskom roku 2023. i 2022. godine data je tabelama 48.3 i 48.4 i grafikonom 48.3.

Tabela 48.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Brodomašinski tehničar u junskom roku 2023. godine

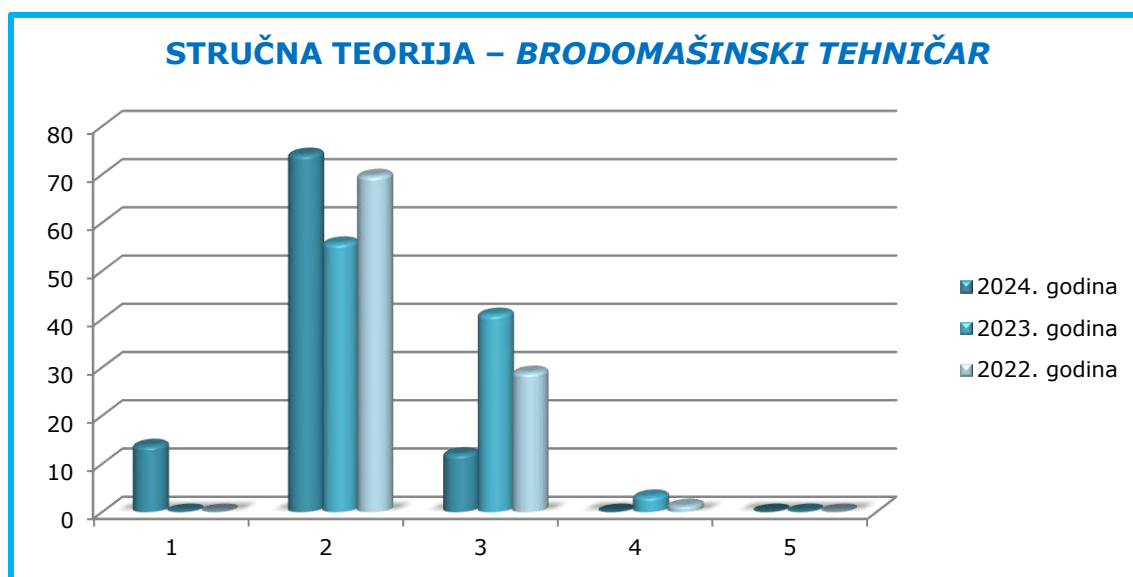
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	$0 \leq i < 25$	$25 \leq i < 46$	$46 \leq i < 67$	$67 \leq i < 86$	$86 \leq i \leq 102$	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24	25–44	45–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	0	34	25	2	0	61
Procenat učenika (2023)	0,00	55,74	40,98	3,28	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,48**

Tabela 48.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Brodomašinski tehničar u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	$0 \leq i < 25$	$25 \leq i \leq 53$	$53 < i \leq 71$	$71 < i \leq 86$	$86 < i \leq 102$	
Broj učenika (2022)	0	53	22	1	0	76
Procenat učenika (2022)	0,00	69,74	28,95	1,32	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,32**



49.STRUČNA TEORIJA – BRODOMAŠINSKI TEHNIČAR – avgustovski rok

U avgustovskom roku osam učenika obrazovnog programa Brodomašinski tehničar od 2018/19 su polagala stručnu teoriju. Svi su ocijenjeni dvojkom. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelom 49.1.

Tabela 49.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Brodomašinski tehničar u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25,0	24,51	2	1	12,5	12,5
28,0	27,45	2	1	12,5	25,0
29,5	28,92	2	1	12,5	37,5
30,0	29,41	2	1	12,5	50,0
31,0	30,39	2	1	12,5	62,5
31,5	30,88	2	1	12,5	75,0
33,0	32,35	2	1	12,5	87,5
37,0	36,27	2	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
30,63	30,02	2,00	8	100,0	

U avgustovskom roku 2023. godine dva učenika obrazovnog programa Brodomašinski tehničar je polagalo stručnu teoriju. Jedan učenik je dobio ocjenu 3, a drugi ocjenu 2.

U avgustovskom roku 2022. godine jedan učenik obrazovnog programa Brodomašinski tehničar se prijavio da polaže stručnu teoriju. Usljed sajber napada u MEIS-u nema podataka da li je učenik izašao na ispit.

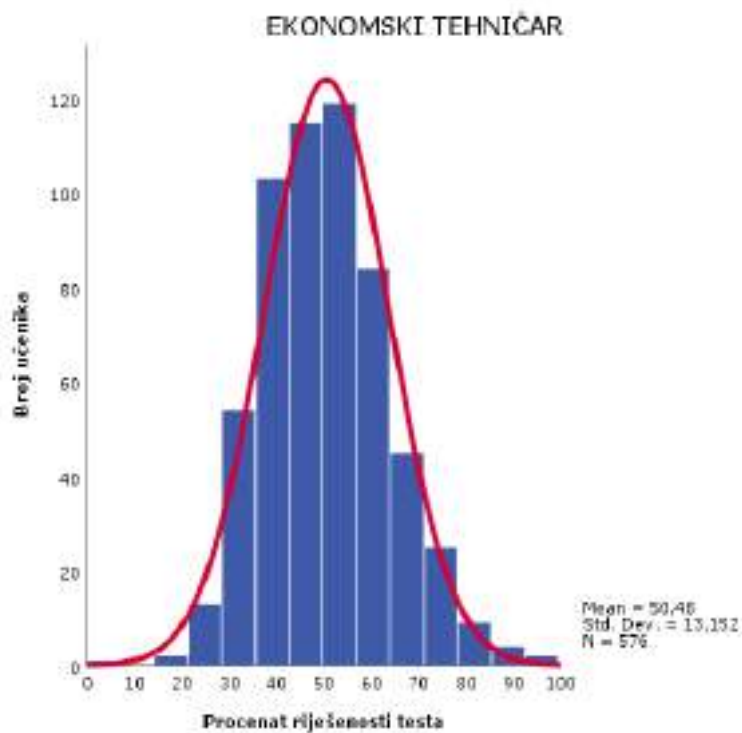
50. STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je 617 učenika obrazovnog profila Ekonomski tehničar od 2017/18. Položilo je 596 učenika (96,60%). Više od polovine učenika je dobilo ocjenu 3, 31% je dobilo ocjenu 2; 13% učenika ocjenu 4 i sedam učenika ocjenu 5. Prosječno postignuće na ovom testu je 50,48% urađenosti testa, a prosječna ocjena je **2,77**. Postignuća učenika data su tabelama 50.1 i 50.2 i grafikonima 50.1 i 50.2.

Tabela 50.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	0,2	0,2
16	20,00	1	0,2	0,3
17	21,25	1	0,2	0,5
18	22,50	3	0,5	1,0
19	23,75	1	0,2	1,2
20	25,00	2	0,3	1,6
21	26,25	2	0,3	1,9
22	27,50	5	0,9	2,8
23	28,75	3	0,5	3,3
24	30,00	3	0,5	3,8
25	31,25	15	2,6	6,4
26	32,50	13	2,3	8,7
27	33,75	13	2,3	10,9
28	35,00	7	1,2	12,2
29	36,25	15	2,6	14,8
30	37,50	18	3,1	17,9
31	38,75	19	3,3	21,2
32	40,00	25	4,3	25,5
33	41,25	12	2,1	27,6
34	42,50	14	2,4	30,0
35	43,75	14	2,4	32,5
36	45,00	8	1,4	33,9
37	46,25	28	4,9	38,7
38	47,50	30	5,2	43,9
39	48,75	35	6,1	50,0
40	50,00	20	3,5	53,5
41	51,25	23	4,0	57,5
42	52,50	18	3,1	60,6
43	53,75	21	3,6	64,2
44	55,00	14	2,4	66,7
45	56,25	23	4,0	70,7

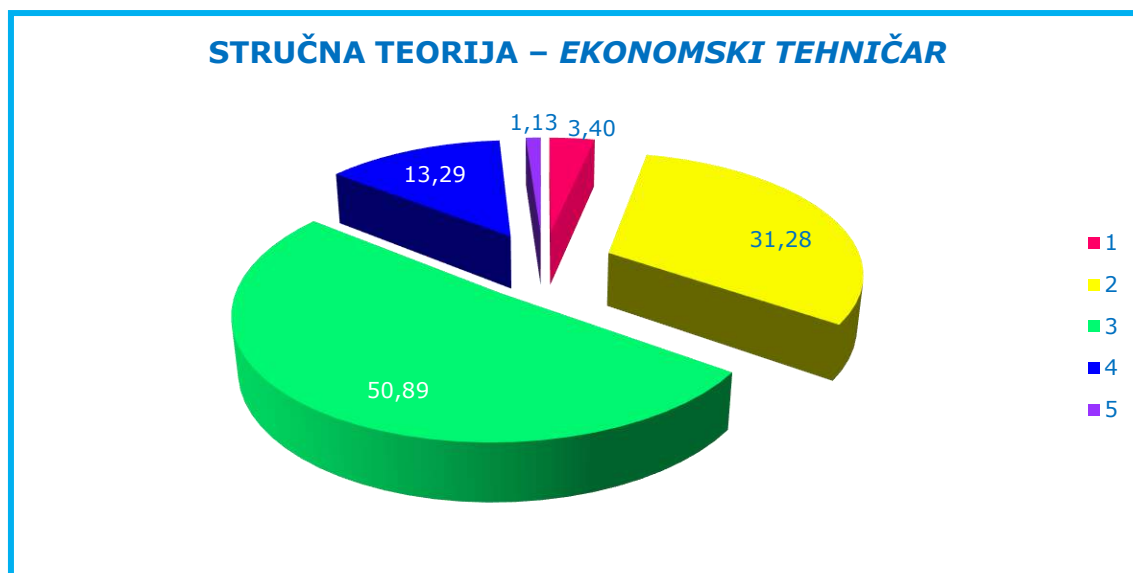
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
46	57,50	19	3,3	74,0
47	58,75	18	3,1	77,1
48	60,00	15	2,6	79,7
49	61,25	10	1,7	81,4
50	62,50	11	1,9	83,3
51	63,75	11	1,9	85,2
52	65,00	5	0,9	86,1
53	66,25	18	3,1	89,2
54	67,50	10	1,7	91,0
55	68,75	7	1,2	92,2
56	70,00	5	0,9	93,1
57	71,25	3	0,5	93,6
58	72,50	8	1,4	95,0
59	73,75	3	0,5	95,5
60	75,00	3	0,5	96,0
61	76,25	7	1,2	97,2
62	77,50	1	0,2	97,4
63	78,75	4	0,7	98,1
64	80,00	3	0,5	98,6
65	81,25	1	0,2	98,8
67	83,75	1	0,2	99,0
68	85,00	0	0,0	99,0
69	86,25	0	0,0	99,0
71	88,75	3	0,5	99,5
73	91,25	1	0,2	99,7
74	92,50	1	0,2	99,8
78	97,50	1	0,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
40,39	50,48	576	100,0	



Grafikon 50.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku

Tabela 50.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 24	25–36	37–52	53–68	69–80	
Procenat riješenosti testa	do 30	31–45	46–65	66–85	86–100	
Broj redovnih učenika	20	192	311	81	7	611
Broj vanrednih učenika	1	1	3	1	0	6
Ukupan broj učenika	21	193	314	82	7	617
Procenat učenika (%)	3,40	31,28	50,89	13,29	1,13	100,00



Grafikon 50.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 50.3, 50.4 i 50.5. i grafikonom 50.3.

Tabela 50.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 24	25–36	37–52	53–68	69–80	
Procenat riješenosti testa	do 30	31–45	46–65	66–85	86–100	
Broj učenika (2023)	16	160	307	139	17	639
Procenat učenika (2023)	2,50	25,04	48,04	21,75	2,66	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,97**

Tabela 50.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u junskom roku 2022. godine

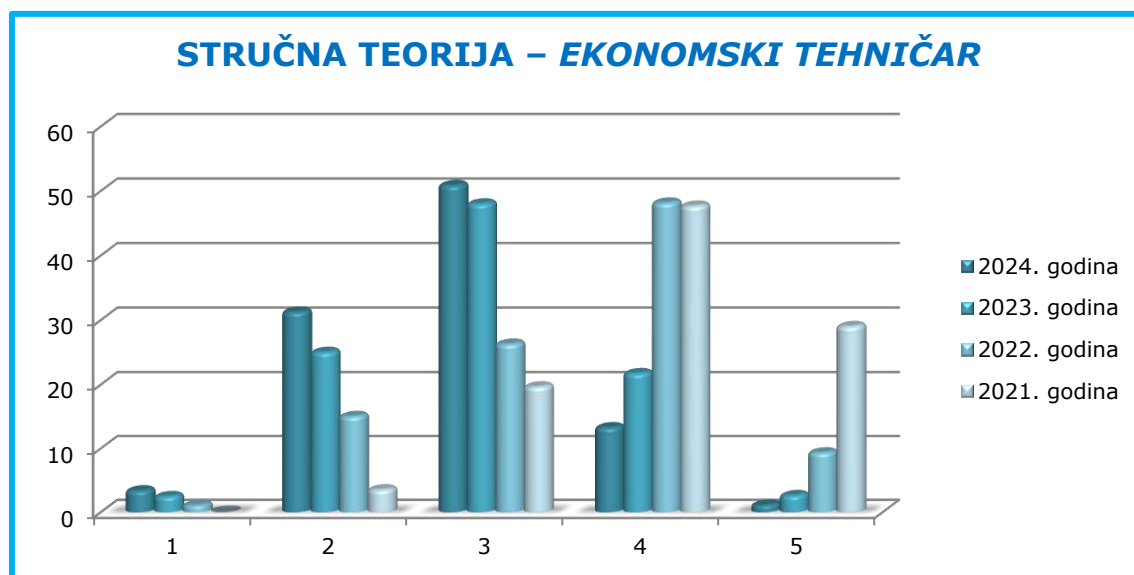
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 24	25–40	41–56	57–72	73–80	
Broj učenika (2022)	7	95	166	304	59	631
Procenat učenika (2022)	1,11	15,06	26,31	48,18	9,35	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,50**

Tabela 50.5: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–36	37–52	53–68	69–80	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25	26–45	46–65	66–85	86–100	
Broj učenika (2021)	0	24	133	322	196	675
Procenat učenika (2021)	0,00	3,56	19,70	47,70	29,04	100,00

Prosječna ocjena (2021): **4,02**



Grafikon 50.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u junskom roku 2021–2024. godine

51. STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – avgustovski rok

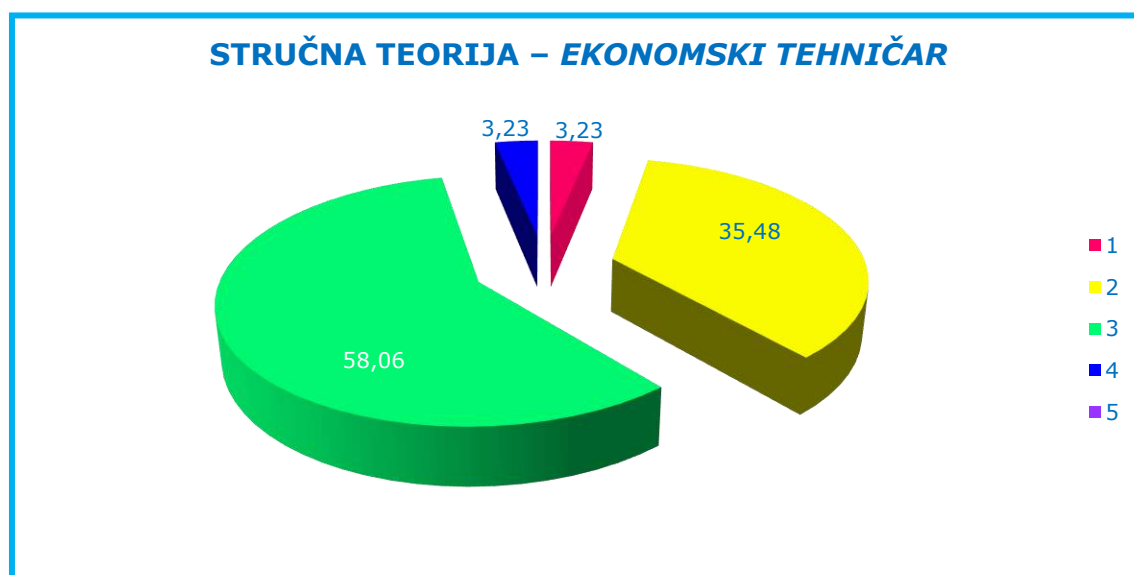
Za ispit iz stručne teorije u avgustovskom roku prijavilo se 46 učenika obrazovnog programa Ekonomski tehničar. Ispit je polagalo njih 31. Položilo ih je 30 i dobili su ocjene: 2 (11 učenika), 3 (18 učenika) i 4 (1 učenik). Prosječno postignuće u ovom roku je 44,81%, a prosječna ocjena **2,61**. Pregled učeničkih postignuća je dat tabelama 51.1 i 51.2 i grafikonom 51.1.

Tabela 51.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
7	8,75	1	3,7	3,7
24	30,00	0	0,0	3,7
25	31,25	1	3,7	7,4
26	32,50	2	7,4	14,8
27	33,75	2	7,4	22,2
28	35,00	1	3,7	25,9
32	40,00	1	3,7	29,6
34	42,50	1	3,7	33,3
36	45,00	2	7,4	40,7
37	46,25	5	18,5	59,3
38	47,50	1	3,7	63,0
39	48,75	1	3,7	66,7
40	50,00	3	11,1	77,8
43	53,75	1	3,7	81,5
45	56,25	1	3,7	85,2
46	57,50	1	3,7	88,9
47	58,75	1	3,7	92,6
48	60,00	1	3,7	96,3
52	65,00	0	0,0	96,3
53	66,25	1	3,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
35,85	44,81	27	100,0	

Tabela 51.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 24	25–36	37–52	53–68	69–80	
Procenat riješenosti testa	do 30	31–45	46–65	66–85	86–100	
Broj redovnih učenika	0	8	13	1	0	22
Broj vanrednih učenika	1	3	5	0	0	9
Ukupan broj učenika	1	11	18	1	0	31
Procenat učenika (%)	3,23	35,48	58,06	3,23	0,00	100,00



Grafikon 51.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Ekonomski tehničar u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine data je tabelama 51.3 i 51.4.

Tabela 51.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 27	28–40	41–56	57–72	73–80	
Procenat riješenosti testa	do 34	35–50	51–70	71–90	91–100	
Broj učenika (2023)	1	17	5	0	0	23
Procenat učenika (2023)	4,35	73,91	21,74	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,17**

Tabela 51.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–36	37–52	53–68	69–80	
Procenat riješenosti testa (%)	0–25	26–45	46–65	66–85	86–100	
Broj učenika (2021)	1	3	2	0	0	6
Procenat učenika (2021)	16,67	50,00	33,33	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,17**

Za ispit iz stručne teorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavila su se 24 učenika obrazovnog programa Ekonomski tehničar. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

52. STRUČNA TEORIJA – EKONOMSKI TEHNIČAR – januarski rok

U januarskom roku osam učenika obrazovnog programa Ekonomski tehničar je polagalo ispit iz stručne teorije. Položila su tri učenika koji su dobili ocjenu 2. Pojedinačni rezultati učenika prikazani su u tabelama 52.1 i 52.2. Prosječna ocjena u ovom roku je **1,38**.

Tabela 52.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Ekonomski tehničar od 2017/18 u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10	12,50	1	12,5	12,5
15	18,75	2	25,0	37,5
20	25,00	1	12,5	50,0
21	26,25	1	12,5	62,5
24	30,00	0	0,0	62,5
25	31,25	0	0,0	62,5
27	33,75	1	12,5	75,0
29	36,25	1	12,5	87,5
31	38,75	1	12,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
21,00	26,25	8	100,0	

Tabela 52.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	do 24	25–36	37–52	53–68	69–80	
Procenat riješenosti testa	do 30	31–45	46–65	66–85	86–100	
Broj učenika	5	3	0	0	0	8
Procenat učenika (%)	62,50	37,50	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena u januarskom roku 2024. godine iz stručne teorije za ovaj obrazovni program data je tabelom 52.3.

*Tabela 52.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Ekonomski tehničar
u januarskom roku 2024. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	do 27	28–40	41–56	57–72	73–80	
Procenat riješenosti testa	do 34	35–50	51–70	71–90	91–100	
Broj učenika (2024)	1	4	0	0	0	5
Procenat učenika (2024)	20,00	80,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **1,80**

U januarskom roku 2023. godine jedan učenik obrazovnog programa Ekonomski tehničar je polagao ispit iz stručne teorije i dobio je ocjenu 2.

U januarskom roku 2022. godine dva učenika obrazovnog programa Ekonomski tehničar su polagala ispit iz stručne teorije i dobili su ocjenu 3.

53. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – junski rok

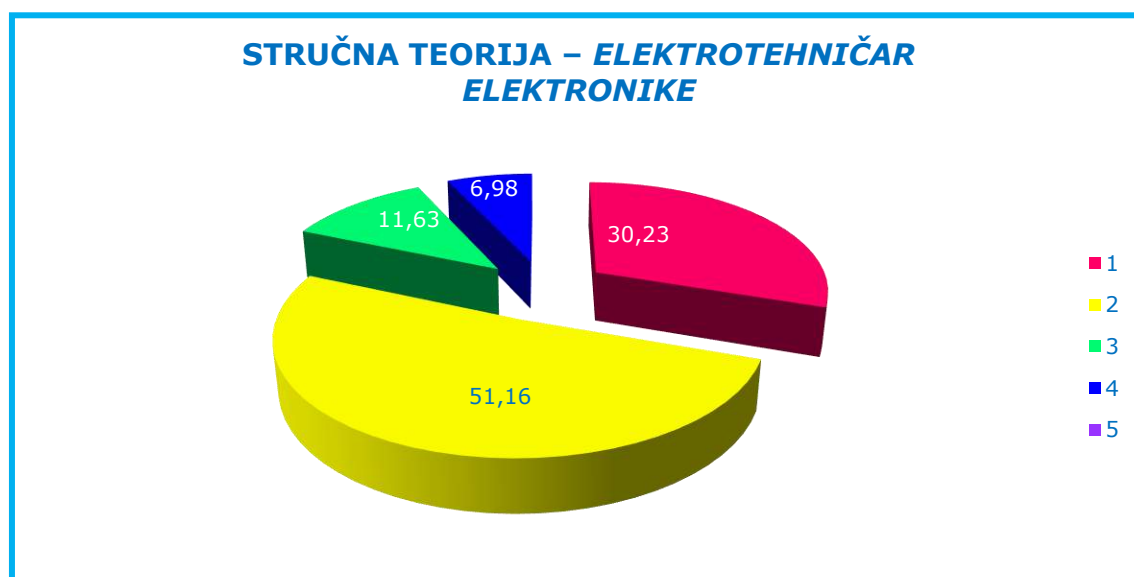
Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagala su 43 učenika obrazovnog profila Elektrotehničar elektronike od 2018/19. Položilo je 30 učenika, od kojih je 22 ocijenjeno dvojkom, pet učenika trojkom i tri učenika četvorkom. Prosječna riješenost ovog testa je 38,70%, a prosječna ocjena **1,95**. Distribucija postignuća prikazana je tabelama 53.1 i 53.2 i grafikonom 53.1.

Tabela 53.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10,0	12,99	1	2,3	2,3
15,0	19,48	1	2,3	4,7
16,0	20,78	1	2,3	7,0
19,0	24,68	2	4,7	11,6
20,0	25,97	2	4,7	16,3
22,0	28,57	1	2,3	18,6
23,0	29,87	2	4,7	23,3
24,0	31,17	2	4,7	27,9
25,0	32,47	1	2,3	30,2
26,0	33,77	1	2,3	32,6
26,5	34,42	1	2,3	34,9
27,0	35,06	7	16,3	51,2
28,0	36,36	3	7,0	58,1
29,0	37,66	3	7,0	65,1
30,0	38,96	1	2,3	67,4
30,5	39,61	2	4,7	72,1
31,0	40,26	1	2,3	74,4
34,0	44,16	1	2,3	76,7
35,5	46,10	1	2,3	79,1
38,0	49,35	1	2,3	81,4
38,5	50,00	0	0,0	81,4
39,0	50,65	2	4,7	86,0
40,0	51,95	1	2,3	88,4
41,0	53,25	1	2,3	90,7
44,0	57,14	1	2,3	93,0
51,5	66,88	0	0,0	93,0
52,0	67,53	0	0,0	93,0
52,5	68,18	1	2,3	95,3
62,0	80,52	2	4,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
29,80	38,70	43	100,0	

Tabela 53.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	od 0 do 26	od 26,5 do 38,5	od 39 do 51,5	od 52 do 64,5	od 65 do 77	
Procenat riješenosti testa	od 0 do 34	od 35 do 50	od 51 do 67	od 68 do 84	od 85 do 100	
Broj redovnih učenika	12	21	5	3	0	41
Broj vanrednih učenika	1	1	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	13	22	5	3	0	43
Procenat učenika (%)	30,23	51,16	11,63	6,98	0,00	100,00



Grafikon 53.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar elektronike od 2018/19 u junskom roku 2023. i 2022. godine data je tabelama 53.3 i 53.4 i grafikonom 53.2.

Tabela 53.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku 2023. godine

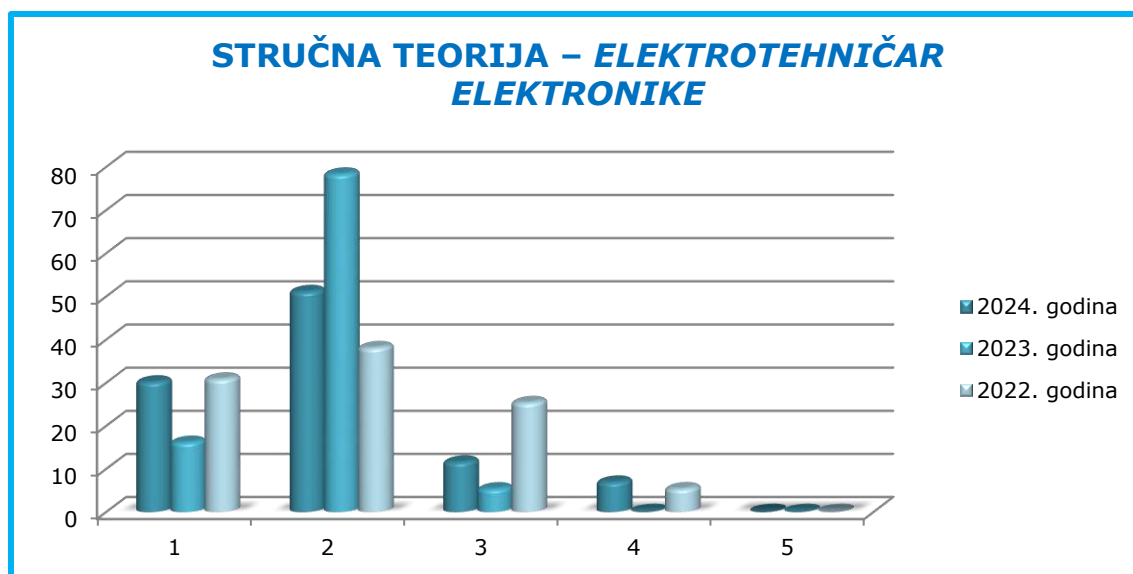
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 18	18,5–36,5	37–51,5	52–63	63,5–74	
Procenat riješenosti testa	0–24	25–49	50–69	70–85	86–100	
Broj učenika (2023)	6	29	2	0	0	37
Procenat učenika (2023)	16,22	78,38	5,41	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,89**

Tabela 53.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	od 0 do 27	od 27,1 do 43,7	od 43,8 do 60,4	od 60,5 do 77	od 77,1 do 93	
Broj učenika (2022)	17	21	14	3	0	55
Procenat učenika (2022)	30,91	38,18	25,45	5,45	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,05**



Grafikon 53.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u junskom roku

54. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONIKE – avgustovski rok

U ovom roku od prijavljenih 17, samo tri učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronike od 2018/19 su polagala ispit iz stručne teorije. Svi su položili i dobili su ocjenu 2. Njihova postignuća su prikazana tabelama 54.1 i 54.2.

Tabela 54.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30,5	39,61	1	33,3	33,3
38,5	50,00	0	0,0	33,3
39,0	50,65	0	0,0	33,3
40,0	51,95	1	33,3	66,7
46,0	59,74	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
38,83	50,43	3	100,0	

Tabela 54.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	od 0 do 26	od 26,5 do 38,5	od 39 do 51,5	od 52 do 64,5	od 65 do 77	
Procenat riješenosti testa	od 0 do 34	od 35 do 50	od 51 do 67	od 68 do 84	od 85 do 100	
Broj redovnih učenika	0	2	0	0	0	2
Broj vanrednih učenika	0	1	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	0	3	0	0	0	3
Procenat učenika (%)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar elektronike u avgustovskom roku 2023. godine data je tabelom 54.3.

Tabela 54.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronike u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 18	18,5–36,5	37–51,5	52–63	63,5–74	
Procenat riješenosti testa	0–24	25–49	50–69	70–85	86–100	
Broj učenika (2023)	0	4	0	0	0	4
Procenat učenika (2023)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,00**

U avgustovskom roku 2022. godine 18 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronike se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

55. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – junski rok

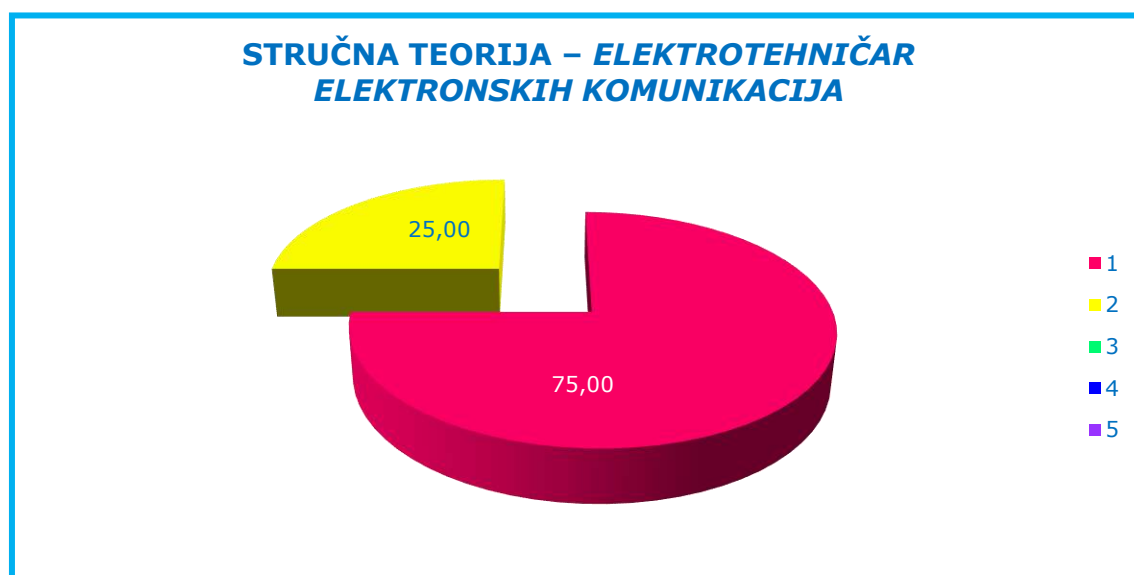
Ispit iz stručne teorije u junskom roku je polagalo dvanaest učenika obrazovnog profila Elektrotehničar elektronskih komunikacija. Položila su tri učenika koji su dobili ocjenu 2, pa je prosječna ocjena na ovom ispitu **1,25**. Postignuća učenika su prikazana tabelama 55.1 i 55.2 i grafikonom 55.1. Prosječna urađenost ovog testa je 25,28%.

Tabela 55.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
6,5	10,83	1	8,3	8,3
10,0	16,67	1	8,3	16,7
12,0	20,00	1	8,3	25,0
12,5	20,83	1	8,3	33,3
13,5	22,50	1	8,3	41,7
14,5	24,17	2	16,7	58,3
16,5	27,50	1	8,3	66,7
17,0	28,33	1	8,3	75,0
20,5	34,17	0	0,0	75,0
21,0	35,00	0	0,0	75,0
21,5	35,83	2	16,7	91,7
22,0	36,67	1	8,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
15,17	25,28	12	100,0	

Tabela 55.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20,5	21–32,5	33–44,5	45–53,5	54–60	
Procenat riješenosti testa	0–34,99	35–54,99	55–74,99	75–89,99	90–100	
Broj redovnih učenika	8	3	0	0	0	11
Broj vanrednih učenika	1	0	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	9	3	0	0	0	12
Procenat učenika (%)	75,00	25,00	0,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 55.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku 2023. i 2022. godine data je tabelama 55.3 i 55.4.

Tabela 55.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 23	23,5–36	36,5–49,5	50–59,5	60–67	
Procenat riješenosti testa	0–34	35–54	55–74	75–89	90–100	
Broj učenika (2023)	2	8	2	0	0	12
Procenat učenika (2023)	16,67	66,67	16,67	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,00**

Tabela 55.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–24	24,5–38	38,5–52	52,5–62,5	63–70	
Broj učenika (2022)	4	22	0	0	0	26
Procenat učenika (2022)	15,38	84,62	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,85**

56. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – avgustovski rok

U avgustovskom roku devet učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronskih komunikacija je polagalo ispit iz stručne teorije. Šest učenika je položilo i svi su ocijenjeni dvojkom, tako da je prosječna ocjena u ovom roku **1,67**. Njihova postignuća su prikazana tabelama 56.1 i 56.2.

Tabela 56.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15,0	25,00	1	11,1	11,1
16,0	26,67	1	11,1	22,2
17,5	29,17	1	11,1	33,3
20,5	34,17	0	0,0	33,3
21,0	35,00	1	11,1	44,4
21,5	35,83	4	44,4	88,9
23,0	38,33	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,83	33,05	9	100,0	

Tabela 56.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–20,5	21–32,5	33–44,5	45–53,5	54–60	
Procenat riješenosti testa	0–34,99	35–54,99	55–74,99	75–89,99	90–100	
Broj redovnih učenika	3	5	0	0	0	8
Broj vanrednih učenika	0	1	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	3	6	0	0	0	9
Procenat učenika (%)	33,33	66,67	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar elektronskih komunikacija u avgustovskom roku 2023. godine data je tabelom 56.3.

Tabela 56.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 23	23,5–36	36,5–49,5	50–59,5	60–67	
Procenat riješenosti testa	0–34	35–54	55–74	75–89	90–100	
Broj učenika (2023)	0	2	0	0	0	2
Procenat učenika (2023)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2022. godine šest učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronskih komunikacija se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

57. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ELEKTRONSKIH KOMUNIKACIJA – januarski rok

U ovom roku dvanaest učenika obrazovnog programa Elektrotehničar elektronskih komunikacija je polagalo ispit iz stručne teorije i svi su položili i dobili ocjenu 2. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 57.1 i 57.2.

Tabela 57.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	38,33	3	25,0	25,0
24	40,00	4	33,3	58,3
25	41,67	1	8,3	66,7
27	45,00	3	25,0	91,7
28	46,67	1	8,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
24,92	41,53	12	100,0	

Tabela 57.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20,5	21–32,5	33–44,5	45–53,5	54–60	
Procenat urađenosti testa	0–34,99	35–54,99	55–74,99	75–89,99	90–100	
Broj učenika	0	12	0	0	0	12
Procenat učenika (%)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku 2024. i 2023. godine data je tabelama 57.3 i 57.4.

Tabela 57.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 23	23,5–36	36,5–49,5	50–59,5	60–67	
Procenat urađenosti testa	0–34	35–54	55–74	75–89	90–100	
Broj učenika (2024)	0	4	2	0	0	6
Procenat učenika (2024)	0,00	66,67	33,33	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **2,33**

Tabela 57.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar elektronskih komunikacija u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0 – 24	24,5 – 38	38,5 – 52	52,5 – 62,5	63 – 70	
Broj učenika (2023)	2	6	2	0	0	10
Procenat učenika (2023)	20,00	60,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,00**

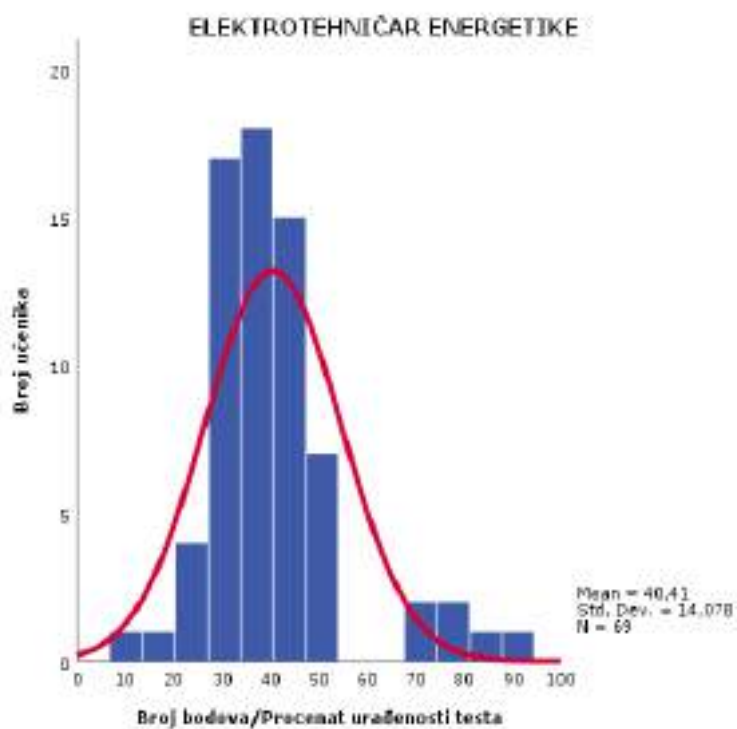
58. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – juni rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku od prijavljenih 73, polagalo je 69 učenika obrazovnog profila Elektrotehničar energetike. Položilo je 67 učenika, od kojih je najviše (45 učenika) dobilo ocjenu 2, 15 učenika je dobilo ocjenu 3, šest učenika ocjenu 4 i jedan učenik ocjenu 5. Prosječno postignuće na ovom testu je 40,41%, dok je prosječna ocjena **2,41**. Distribucija postignuća prikazana je tabelama 58.1 i 58.2 i grafikonima 58.1 i 58.2.

Tabela 58.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
10,0	1	1,4	1,4
18,0	1	1,4	2,9
24,0	0	0,0	2,9
25,0	0	0,0	2,9
25,5	1	1,4	4,3
26,0	3	4,3	8,7
28,0	1	1,4	10,1
29,0	2	2,9	13,0
29,5	4	5,8	18,8
30,5	3	4,3	23,2
31,0	2	2,9	26,1
31,5	2	2,9	29,0
32,0	2	2,9	31,9
33,0	1	1,4	33,3
34,0	3	4,3	37,7
34,5	2	2,9	40,6
35,5	1	1,4	42,0
36,0	2	2,9	44,9
37,5	1	1,4	46,4
38,0	4	5,8	52,2
38,5	2	2,9	55,1
39,5	2	2,9	58,0
40,0	1	1,4	59,4
40,5	1	1,4	60,9
41,5	2	2,9	63,8
42,0	1	1,4	65,2
43,0	1	1,4	66,7
43,5	1	1,4	68,1
44,0	0	0,0	68,1
45,0	1	1,4	69,6

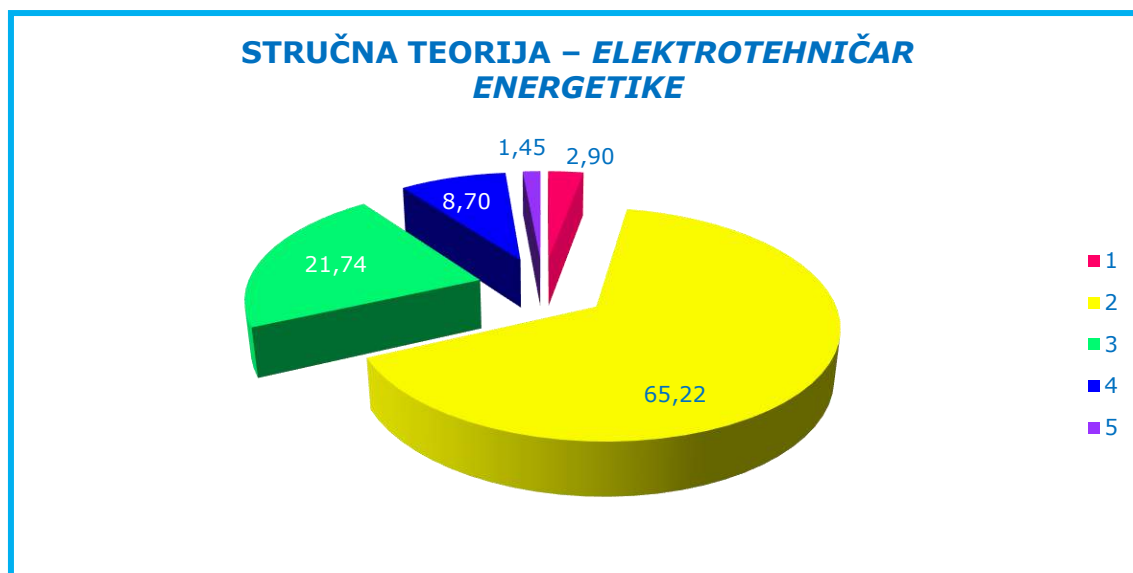
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
45,5	2	2,9	72,5
46,0	3	4,3	76,8
46,5	1	1,4	78,3
47,0	2	2,9	81,2
48,0	1	1,4	82,6
48,5	2	2,9	85,5
50,0	2	2,9	88,4
51,0	1	1,4	89,9
53,0	1	1,4	91,3
64,0	0	0,0	91,3
65,0	0	0,0	91,3
68,0	2	2,9	94,2
76,0	1	1,4	95,7
77,0	1	1,4	97,1
81,0	1	1,4	98,6
84,0	0	0,0	98,6
85,0	0	0,0	98,6
90,0	1	1,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
40,41	69	100,0	



Grafikon 58.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku

Tabela 58.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–24,99	25–44,99	45–64,99	65–84,99	85–100	
Broj redovnih učenika	0	44	15	6	1	66
Broj vanrednih učenika	2	1	0	0	0	3
Ukupan broj učenika	2	45	15	6	1	69
Procenat učenika (%)	2,90	65,22	21,74	8,70	1,45	100,00



Grafikon 58.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar energetike u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 58.3, 58.4 i 58.5. i grafikonom 58.3.

Tabela 58.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	15	47	14	1	0	77
Procenat učenika (2023)	19,48	61,04	18,18	1,30	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,01**

Tabela 58.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike u junskom roku 2022. godine

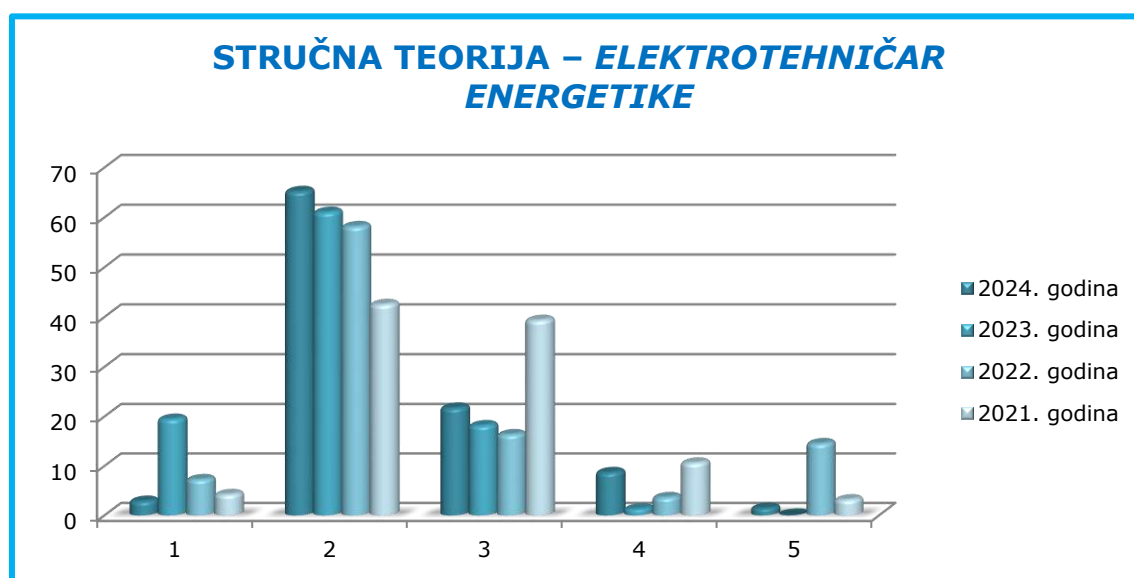
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2022)	4	32	9	2	8	55
Procenat učenika (2022)	7,27	58,18	16,36	3,64	14,55	100,00

Prosječna ocjena (2022): **2,60**

Tabela 58.5: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike
u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-29	30-47	48-65	66-83	84-100	
Broj učenika (2021)	4	40	37	10	3	94
Procenat učenika (2021)	4,26	42,55	39,36	10,64	3,19	100,00

Prosječna ocjena (2021): 2,66



Grafikon 58.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike
u junskom roku 2021-2024. godine

59. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – avgustovski rok

U ovom roku tri vanredna učenika obrazovnog programa Elektrotehničar energetike su polagala ispit iz stručne teorije. Svi su dobili ocjenu 2. Pojedinačna postignuća su prikazana u tabeli 59.1.

*Tabela 59.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program
Elektrotehničar energetike u avgustovskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	2	1	33,3	33,3
28	2	1	33,3	66,7
31	2	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,67	2,00	3	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar energetike u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine data je tabelama 59.2 i 59.3.

*Tabela 59.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program
Elektrotehničar energetike u avgustovskom roku 2023. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	2	11	1	0	0	14
Procenat učenika (2023)	14,29	78,57	7,14	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,93**

*Tabela 59.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program
Elektrotehničar energetike u avgustovskom roku 2021. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2021)	0	1	0	0	0	1
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2022. godine 10 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar energetike se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakve su rezultate ostvarili.

60. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE – januarski rok

U januarskom roku tri učenika obrazovnog programa Elektrotehničar energetike od 2017/18 su polagali ispit iz stručne teorije. Položio je jedan učenik koji je ocijenjen dvojkom. Pojedinačni rezultati učenika su prikazani u tabeli 60.1.

*Tabela 60.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike
u januarskom roku*

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	1	1	33,3	33,3
16	1	1	33,3	66,7
24	1	0	0,0	66,7
25	2	0	0,0	66,7
27	2	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,33	1,33	3	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar energetike u januarskom roku 2024. i 2023. godine data je tabelama 60.2 i 60.3.

*Tabela 60.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike
u januarskom roku 2024. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2024)	0	4	0	0	0	4
Procenat učenika (2024)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **2,00**

*Tabela 60.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar energetike
u januarskom roku 2023. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	2	2	0	0	0	4
Procenat učenika (2023)	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,50**

U januarskom roku 2022. godine nijedan učenik obrazovnog programa Elektrotehničar energetike nije polagao stručnu teoriju kao dio stručnog ispita.

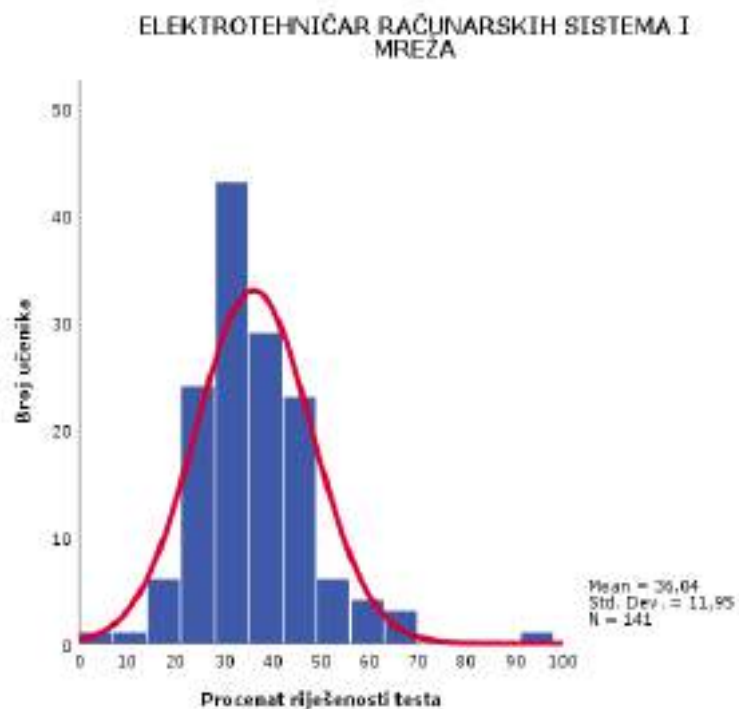
61. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – junski rok

Za ispit iz stručne teorije u junskom roku prijavilo se 165 učenika obrazovnog profila Elektrotehničar računarskih sistema i mreža. Polagao je 141 učenik, od kojih su 124 učenika položila (87,94%). Najviše učenika (63,83%) je dobilo ocjenu 2; 22,70% učenika je ocijenjeno trojkom i dva učenika četvorkom. Prosječna riješenost ovog testa je 36,04%, a prosječna ocjena **2,13**. Distribucija učeničkih postignuća prikazana je tabelama 61.1 i 61.2 i grafikonima 61.1 i 61.2.

Tabela 61.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0,0	0,00	1	0,7	0,7
10,5	12,35	1	0,7	1,4
14,0	16,47	1	0,7	2,1
14,5	17,06	1	0,7	2,8
15,5	18,24	2	1,4	4,3
16,5	19,41	2	1,4	5,7
18,0	21,18	1	0,7	6,4
18,5	21,76	1	0,7	7,1
19,0	22,35	2	1,4	8,5
20,0	23,53	2	1,4	9,9
21,0	24,71	1	0,7	10,6
21,5	25,29	2	1,4	12,1
22,0	25,88	0	0,0	12,1
23,0	27,06	9	6,4	18,4
23,5	27,65	6	4,3	22,7
24,0	28,24	3	2,1	24,8
24,5	28,82	4	2,8	27,7
25,0	29,41	5	3,5	31,2
25,5	30,00	5	3,5	34,8
26,0	30,59	3	2,1	36,9
26,5	31,18	1	0,7	37,6
27,0	31,76	5	3,5	41,1
27,5	32,35	4	2,8	44,0
28,0	32,94	7	5,0	48,9
28,5	33,53	2	1,4	50,4
29,0	34,12	1	0,7	51,1
29,5	34,71	3	2,1	53,2
30,0	35,29	7	5,0	58,2
30,5	35,88	1	0,7	58,9
31,0	36,47	3	2,1	61,0

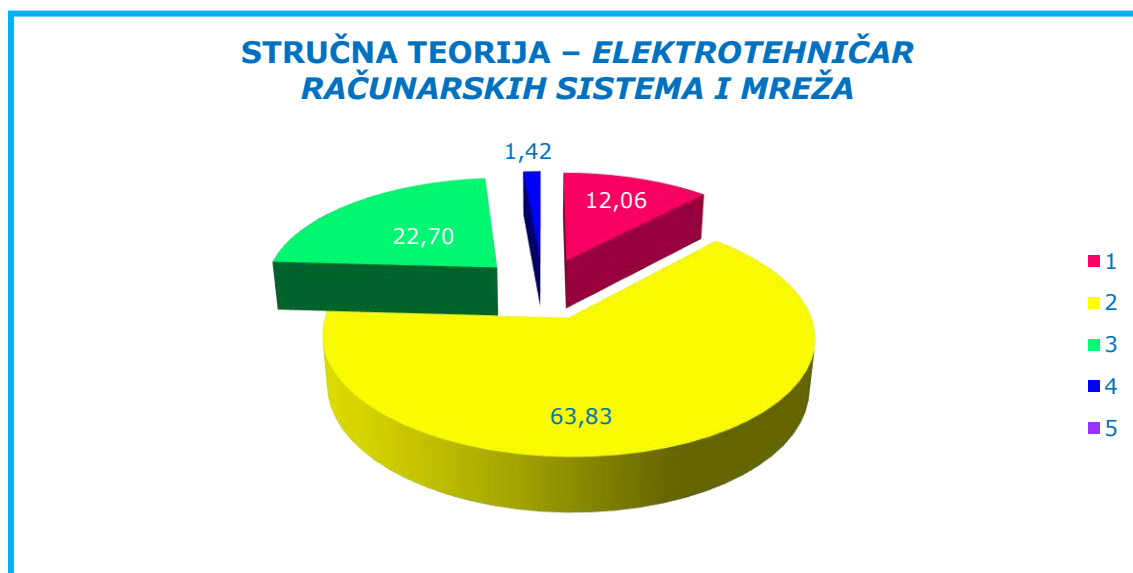
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31,5	37,06	1	0,7	61,7
32,0	37,65	1	0,7	62,4
32,5	38,24	4	2,8	65,2
33,0	38,82	2	1,4	66,7
33,5	39,41	4	2,8	69,5
34,0	40,00	1	0,7	70,2
34,5	40,59	1	0,7	70,9
35,0	41,18	3	2,1	73,0
35,3	41,53	1	0,7	73,8
36,0	42,35	1	0,7	74,5
36,5	42,94	1	0,7	75,2
37,0	43,53	1	0,7	75,9
38,0	44,71	1	0,7	76,6
38,5	45,29	6	4,3	80,9
39,0	45,88	3	2,1	83,0
39,5	46,47	5	3,5	86,5
40,0	47,06	3	2,1	88,7
40,5	47,65	1	0,7	89,4
41,5	48,82	1	0,7	90,1
43,5	51,18	1	0,7	90,8
44,5	52,35	3	2,1	92,9
45,0	52,94	1	0,7	93,6
46,5	54,71	1	0,7	94,3
48,0	56,47	1	0,7	95,0
49,0	57,65	1	0,7	95,7
49,5	58,24	1	0,7	96,5
51,0	60,00	1	0,7	97,2
54,0	63,53	0	0,0	97,2
55,0	64,71	1	0,7	97,9
55,5	65,29	1	0,7	98,6
58,0	68,24	1	0,7	99,3
70,0	82,35	0	0,0	99,3
71,0	83,53	0	0,0	99,3
82,0	96,47	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
30,63	36,04	141	100,0	



Grafikon 61.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku

*Tabela 61.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–22,9	23–37,9	38–54,9	55–70,9	71–85	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26	27–44	45–64	65–83	84–100	
Broj redovnih učenika	17	88	32	2	0	139
Broj vanrednih učenika	0	2	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	17	90	32	2	0	141
Procenat učenika (%)	12,06	63,83	22,70	1,42	0,00	100,00



Grafikon 61.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku 2023. i 2022. godine prikazana je tabelama 61.3 i 61.4.

Tabela 61.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–22,9	23–37,9	38–54,9	55–70,9	71–85	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26	27–44	45–64	65–83	84–100	
Broj učenika (2023)	21	52	36	28	11	148
Procenat učenika (2023)	14,19	35,14	24,32	18,92	7,43	100,00

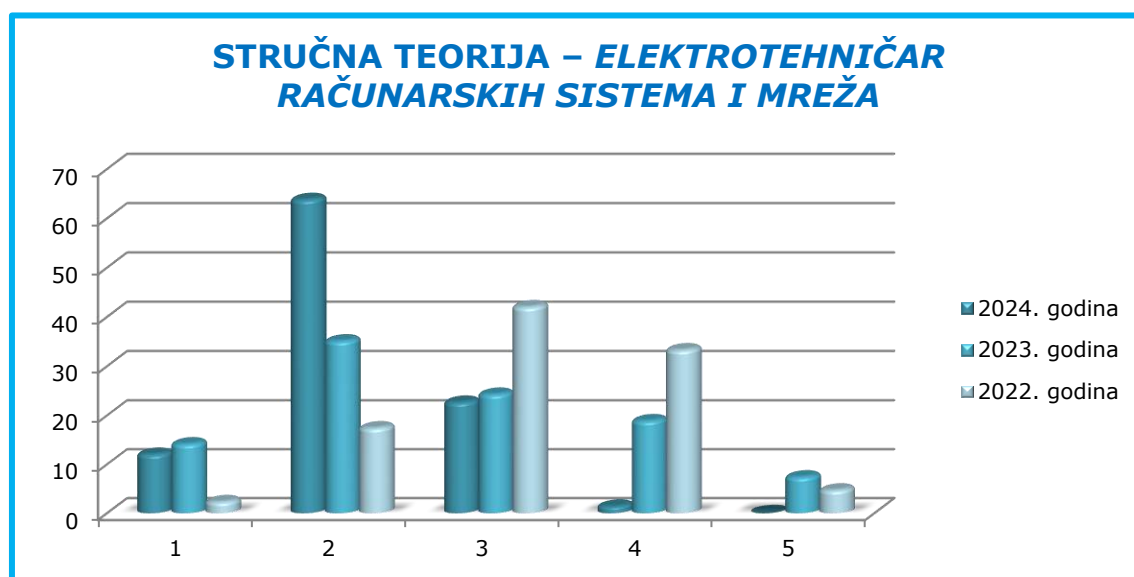
Prosječna ocjena (2023): **2,70**

Tabela 61.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0-27	28-45	46-64	65-83	84-100	
Broj učenika (2022)	3	22	53	42	6	126
Procenat učenika (2022)	2,38	17,46	42,06	33,33	4,76	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,21**

Uporedni pregled ocjena na testu iz stručne teorije za obrazovni program Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u junskom roku 2022-2024. godine dat je grafikonom 61.3.



Grafikon 61.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz stručne teorije (Elektrotehničar računarskih sistema i mreža) u junskom roku 2022-2024. godine

62. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – avgustovski rok

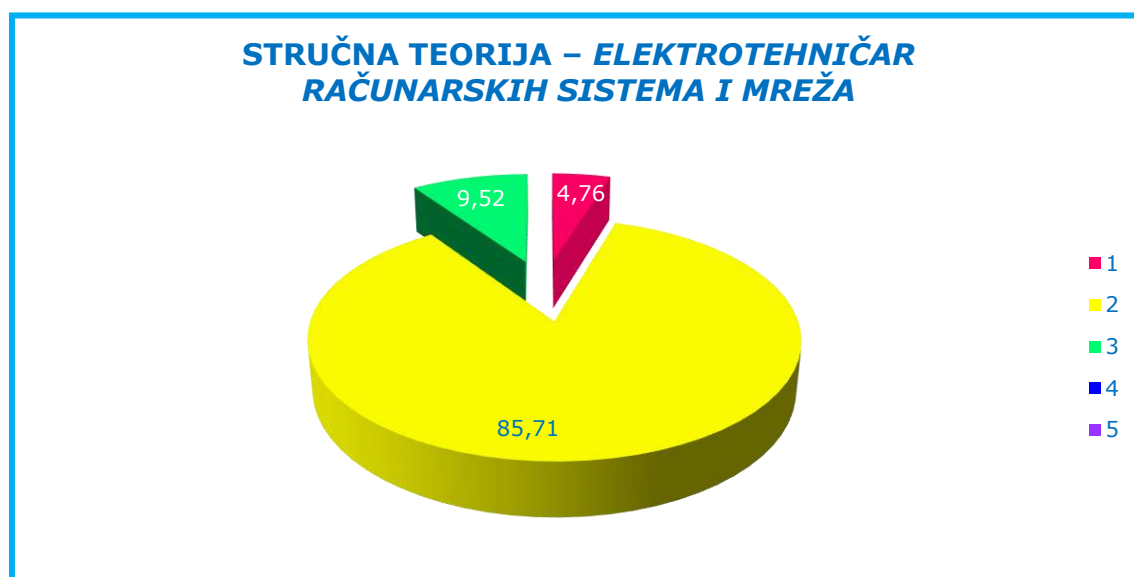
U avgustovskom roku 21 učenik obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža je polagao ispit iz stručne teorije. Položilo je 20 učenika i to 18 učenika sa ocjenom 2 i dva učenika sa ocjenom 3. Prosječno postignuće na testu je 36,94% riješenosti testa, a prosječna ocjena u ovom roku **2,05**. Detaljniji pregled učenčkih postignuća je dat u tabelama 62.1 i 62.2 i grafikonu 62.1.

*Tabela 62.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14,0	16,47	1	5,0	5,0
22,9	26,94	0	0,0	5,0
23,0	27,06	0	0,0	5,0
24,0	28,24	1	5,0	10,0
26,0	30,59	1	5,0	15,0
28,5	33,53	1	5,0	20,0
29,0	34,12	2	10,0	30,0
30,0	35,29	3	15,0	45,0
30,5	35,88	1	5,0	50,0
31,5	37,06	1	5,0	55,0
32,5	38,24	3	15,0	70,0
33,0	38,82	1	5,0	75,0
35,0	41,18	1	5,0	80,0
36,0	42,35	1	5,0	85,0
37,5	44,12	1	5,0	90,0
37,9	44,59	0	0,0	90,0
38,0	44,71	0	0,0	90,0
41,5	48,82	1	5,0	95,0
45,0	52,94	1	5,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,40	36,94	20	100,0	

Tabela 62.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–22,9	23–37,9	38–54,9	55–70,9	71–85	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26	27–44	45–64	65–83	84–100	
Broj redovnih učenika	0	15	2	0	0	17
Broj vanrednih učenika	1	3	0	0	0	4
Ukupan broj učenika	1	18	2	0	0	21
Procenat učenika (%)	4,76	85,71	9,52	0,00	0,00	100,00



Grafikon 62.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u avgustovskom roku 2023. godine data je u tabeli 62.3.

Tabela 62.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–22,9	23–37,9	38–54,9	55–70,9	71–85	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26	27–44	45–64	65–83	84–100	
Broj učenika (2023)	2	17	3	0	0	22
Procenat učenika (2023)	9,09	77,27	13,64	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,05**

U avgustovskom roku 2022. godine 7 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža se prijavilo za polaganje ispita iz stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je izašlo na ispit i kakva su njihova postignuća.

63. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR RAČUNARSKIH SISTEMA I MREŽA – januarski rok

U ovom roku tri učenika obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža su polagala ispit iz stručne teorije i svi su položili. Pojedinačna postignuća su prikazana u tabeli 63.1.

Tabela 63.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program
Elektrotehničar računarskih sistema i mreža u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	34,12	2	2	66,7	66,7
44	51,76	2	1	33,3	100,0
Prosječno postignuće			UKUPNO		
34,00	40,00	2,00	3	100,0	

U januarskom roku 2024. godine jedan učenik obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža je polagao ispit iz stručne teorije. On je ocijenjen dvojkom.

U januarskom roku 2023. godine dva učenika obrazovnog programa Elektrotehničar računarskih sistema i mreža su polagala ispit iz stručne teorije. Jedan učenik je ocijenjen dvojkom, a drugi četvorkom.

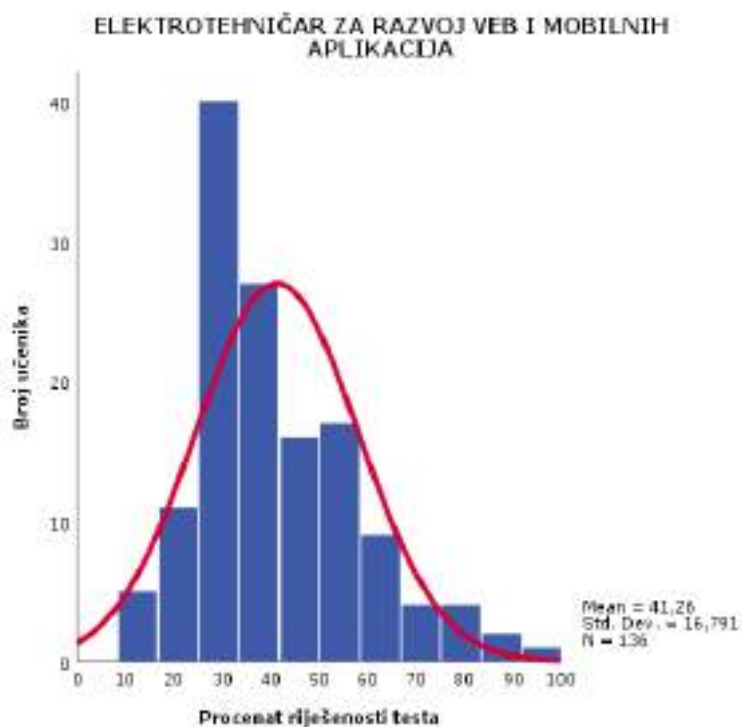
64. STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – junski rok

Od prijavljenih 142 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija za ispit iz stručne teorije u junskom roku test je radilo 136 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 64.1 i 64.2 i grafikonima 64.1 i 64.2. Prosječna riješenost testa je 41,26%, a procenat prelaznosti 86,03%. Više od polovine učenika je dobilo ocjenu 2, ocjenu 3 je dobilo 22,79% učenika, ocjenu 4 8,82% učenika i 2,94% ocjenu 5. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **2,35**.

*Tabela 64.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5,5	8,73	1	0,7	0,7
7,5	11,90	1	0,7	1,5
8,5	13,49	1	0,7	2,2
10,0	15,87	1	0,7	2,9
10,5	16,67	1	0,7	3,7
11,5	18,25	2	1,5	5,1
12,0	19,05	1	0,7	5,9
12,5	19,84	1	0,7	6,6
13,5	21,43	1	0,7	7,4
14,0	22,22	1	0,7	8,1
15,0	23,81	4	2,9	11,0
15,5	24,60	1	0,7	11,8
16,0	25,40	1	0,7	12,5
17,0	26,98	2	1,5	14,0
18,0	28,57	4	2,9	16,9
18,5	29,37	12	8,8	25,7
19,0	30,16	9	6,6	32,4
19,5	30,95	1	0,7	33,1
20,0	31,75	2	1,5	34,6
20,5	32,54	4	2,9	37,5
21,0	33,33	5	3,7	41,2
21,5	34,13	1	0,7	41,9
22,0	34,92	8	5,9	47,8
22,5	35,71	4	2,9	50,7
23,5	37,30	3	2,2	52,9
24,0	38,10	4	2,9	55,9
24,5	38,89	2	1,5	57,4
25,0	39,68	4	2,9	60,3
26,0	41,27	1	0,7	61,0
27,0	42,86	4	2,9	64,0

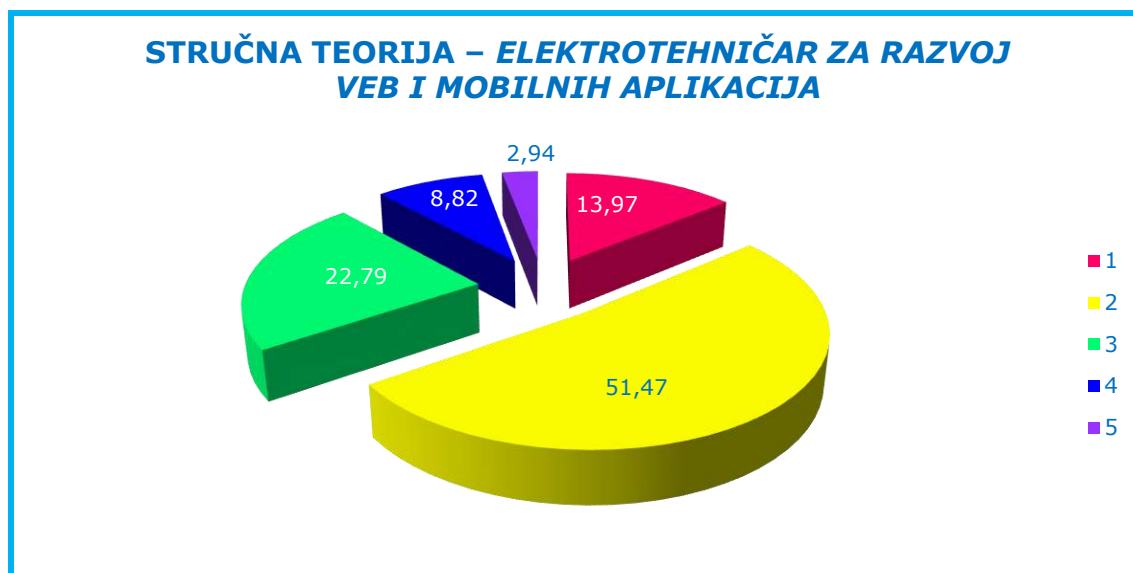
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
28,0	44,44	2	1,5	65,4
29,5	46,83	0	0,0	65,4
30,0	47,62	5	3,7	69,1
30,5	48,41	1	0,7	69,9
31,0	49,21	2	1,5	71,3
31,5	50,00	2	1,5	72,8
32,0	50,79	3	2,2	75,0
33,0	52,38	4	2,9	77,9
33,5	53,17	3	2,2	80,1
34,0	53,97	2	1,5	81,6
34,5	54,76	1	0,7	82,4
35,0	55,56	1	0,7	83,1
35,5	56,35	1	0,7	83,8
36,5	57,94	2	1,5	85,3
37,0	58,73	1	0,7	86,0
37,5	59,52	1	0,7	86,8
39,0	61,90	2	1,5	88,2
41,0	65,08	0	0,0	88,2
41,5	65,87	3	2,2	90,4
42,0	66,67	2	1,5	91,9
43,0	68,25	1	0,7	92,6
45,0	71,43	1	0,7	93,4
47,0	74,60	2	1,5	94,9
47,5	75,40	2	1,5	96,3
48,0	76,19	1	0,7	97,1
51,5	81,75	0	0,0	97,1
52,0	82,54	0	0,0	97,1
52,5	83,33	1	0,7	97,8
53,0	84,13	1	0,7	98,5
55,5	88,10	1	0,7	99,3
61,5	97,62	1	0,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
26,00	41,26	136	100,0	



Grafikon 64.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku

Tabela 64.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–18	18,5–29,5	30–41	41,5–51,5	52–63	
Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–82	83–100	
Broj redovnih učenika	19	68	31	12	4	134
Broj vanrednih učenika	0	2	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	19	70	31	12	4	136
Procenat učenika (%)	13,97	51,47	22,79	8,82	2,94	100,00



Grafikon 64.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku 2023. i 2022. godine prikazana je tabelama 64.3. i 64.4.

Tabela 64.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 23	23,50–38	38,50–52	52,50–66,50	67–80	
Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	28	42	16	12	24	122
Procenat učenika (2023)	22,95	34,43	13,11	9,84	19,67	100,00

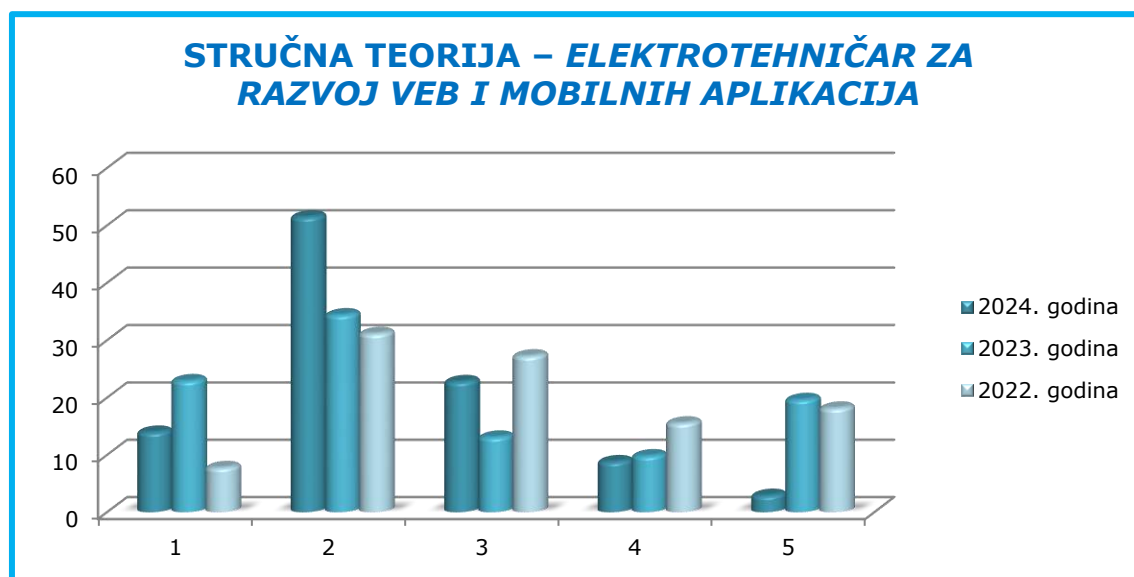
Prosječna ocjena (2023): **2,69**

Tabela 64.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–23	24–37	38–51	52–65	66–78	
Broj učenika (2022)	6	24	21	12	14	77
Procenat učenika (2022)	7,79	31,17	27,27	15,58	18,18	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,05**

Uporedni pregled ocjena na testu iz stručne teorije za obrazovni program Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u junskom roku 2022-2024. godine dat je grafikonom 64.3.



Grafikon 64.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz stručne teorije (Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija) u junskom roku 2022-2024. godine

65.STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – avgustovski rok

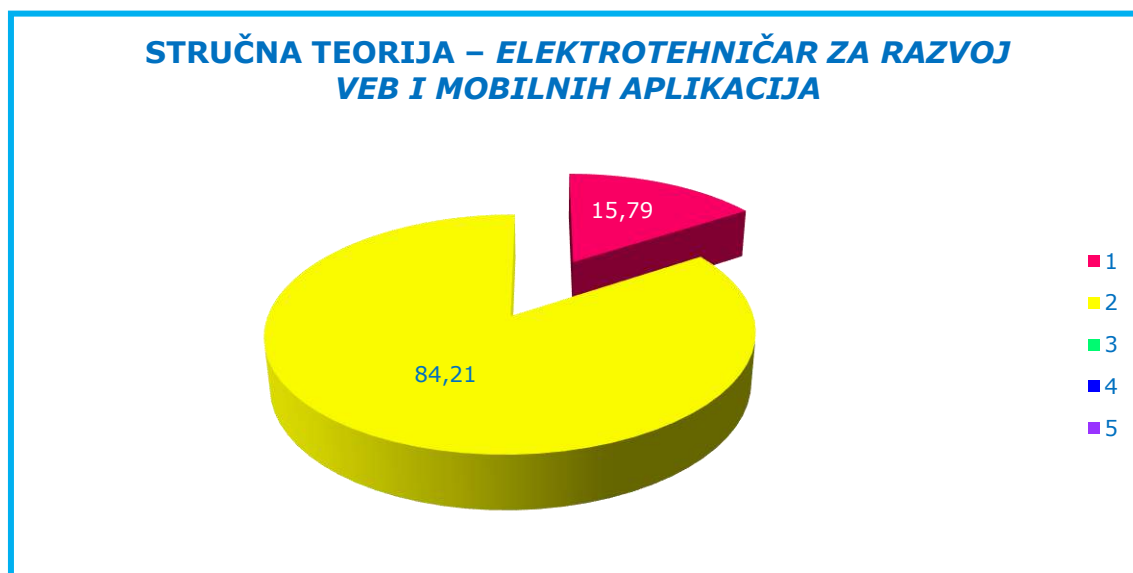
U avgustovskom roku 19 učenika obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija je polagalo ispit iz stručne teorije. Položilo je 16 učenika koji su ocijenjeni dvojkom, pa je prosječna ocjena u ovom roku **1,84**. Sljedećim tabelama je dat detaljniji pregled učeničkih postignuća.

*Tabela 65.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program
Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u avgustovskom roku*

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0,0	0,00	2	10,5	10,5
11,0	17,46	1	5,3	15,8
18,0	28,57	0	0,0	15,8
18,5	29,37	0	0,0	15,8
19,0	30,16	1	5,3	21,1
20,0	31,75	2	10,5	31,6
21,0	33,33	1	5,3	36,8
22,0	34,92	3	15,8	52,6
22,5	35,71	3	15,8	68,4
23,0	36,51	5	26,3	94,7
24,0	38,10	1	5,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
19,13	30,37	19	100,0	

Tabela 65.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–18	18,5–29,5	30–41	41,5–51,5	52–63	
Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–82	83–100	
Broj redovnih učenika	3	16	0	0	0	19
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	3	16	0	0	0	19
Procenat učenika (%)	15,79	84,21	0,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 65.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u avgustovskom roku 2023. godine prikazana je tabelom 65.3.

Tabela 65.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 23	23,50–38	38,50–52	52,50–66,50	67–80	
Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–47	48–65	66–83	84–100	
Broj učenika (2023)	0	28	1	0	0	29
Procenat učenika (2023)	0,00	96,55	3,45	0	0	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,03**

Za polaganje ispita iz stručne teorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavilo se osam učenika obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija. Nema podataka o broju učenika koji su polagali ispit i rezultatima koje su ostvarili.

66.STRUČNA TEORIJA – ELEKTROTEHNIČAR ZA RAZVOJ VEB I MOBILNIH APLIKACIJA – januarski rok

U ovom roku tri učenika obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija su polagala ispit iz stručne teorije. Dva učenika su položila i oba su ocijenjeni dvojkom. Detaljniji pregled njihovih postignuća je dat tabelom 66.1.

Tabela 66.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11,0	17,46	1	1	33,3	33,3
18,0	28,57	1	0	0,0	33,3
18,5	29,37	2	0	0,0	33,3
22,0	34,92	2	1	33,3	66,7
23,0	36,51	2	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
18,67	29,63	1,67	3	100,0	

U januarskom roku 2024. godine dva učenika obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija su polagala ispit iz stručne teorije i oba su ocijenjena dvojkom.

U januarskom roku 2023. godine nijedan učenik obrazovnog programa Elektrotehničar za razvoj veb i mobilnih aplikacija nije polagao ispit iz stručne teorije.

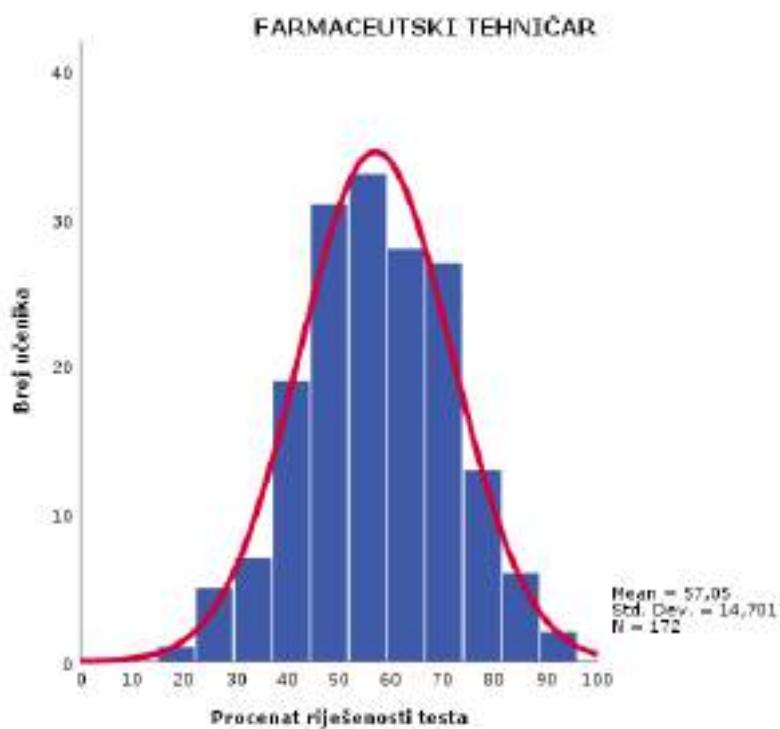
67. STRUČNA TEORIJA – FARMACEUTSKI TEHNIČAR – junski rok

U junskom roku 2024. godine ispit iz stručne teorije, po novom konceptu stručnog ispita, prvi put su polagali i učenici obrazovnog programa Farmaceutski tehničar od 2020/2021. Za ovaj ispit prijavilo se 177 učenika, a polagalo ih je 172. Položilo je 159 učenika (92,44%), a njihovo prosječno postignuće je 57,05% urađenosti testa. Najviše učenika (38,95%) je dobilo ocjenu 3 i 2 (34,30%), dok je 16,86% učenika dobilo ocjenu 4, a 2,33% ocjenu 5 tako da je prosječna ocjena na ovom ispitu **2,72**. Distribucija rezultata prikazana je tabelama 67.1 i 67.2 i grafikonima 67.1 i 67.2.

Tabela 67.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Farmaceutski tehničar u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
16	17,78	1	0,6	0,6
20	22,22	1	0,6	1,2
21	23,33	1	0,6	1,7
22	24,44	1	0,6	2,3
24	26,67	1	0,6	2,9
26	28,89	1	0,6	3,5
27	30,00	2	1,2	4,7
28	31,11	2	1,2	5,8
29	32,22	1	0,6	6,4
30	33,33	2	1,2	7,6
34	37,78	0	0,0	7,6
35	38,89	0	0,0	7,6
36	40,00	4	2,3	9,9
37	41,11	6	3,5	13,4
38	42,22	4	2,3	15,7
39	43,33	5	2,9	18,6
40	44,44	8	4,7	23,3
41	45,56	4	2,3	25,6
42	46,67	8	4,7	30,2
43	47,78	3	1,7	32,0
44	48,89	2	1,2	33,1
45	50,00	3	1,7	34,9
46	51,11	3	1,7	36,6
47	52,22	2	1,2	37,8
48	53,33	2	1,2	39,0
49	54,44	3	1,7	40,7
50	55,56	2	1,2	41,9
51	56,67	13	7,6	49,4
52	57,78	4	2,3	51,7

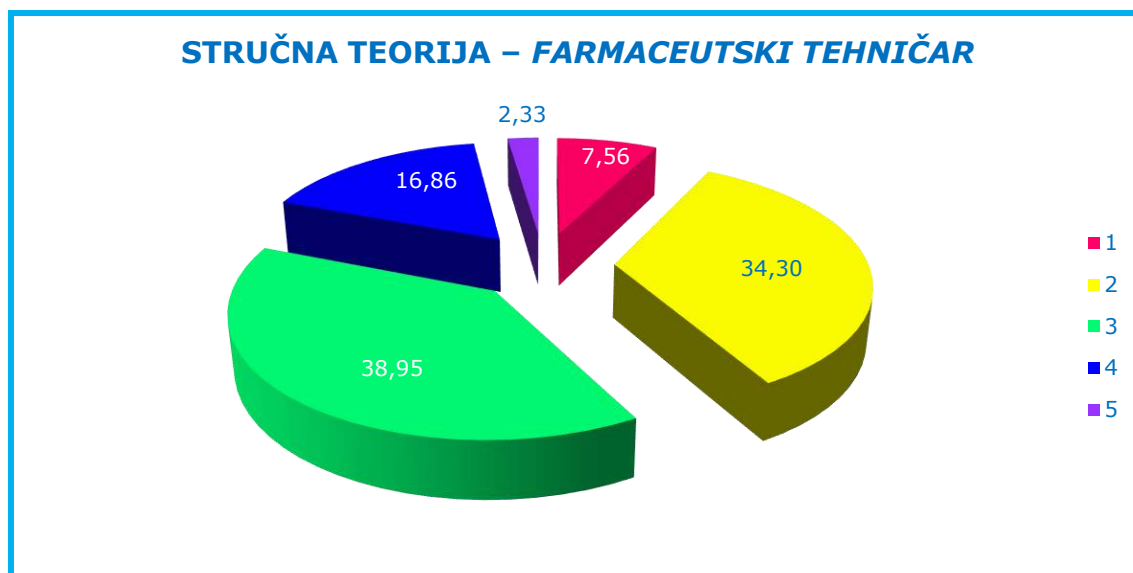
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	58,89	7	4,1	55,8
54	60,00	4	2,3	58,1
55	61,11	3	1,7	59,9
56	62,22	5	2,9	62,8
57	63,33	12	7,0	69,8
58	64,44	1	0,6	70,3
59	65,56	3	1,7	72,1
60	66,67	7	4,1	76,2
61	67,78	2	1,2	77,3
62	68,89	3	1,7	79,1
63	70,00	2	1,2	80,2
64	71,11	1	0,6	80,8
65	72,22	10	5,8	86,6
66	73,33	2	1,2	87,8
67	74,44	3	1,7	89,5
68	75,56	1	0,6	90,1
69	76,67	4	2,3	92,4
70	77,78	1	0,6	93,0
71	78,89	3	1,7	94,8
72	80,00	1	0,6	95,3
74	82,22	3	1,7	97,1
77	85,56	0	0,0	97,1
78	86,67	1	0,6	97,7
79	87,78	2	1,2	98,8
82	91,11	2	1,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
51,35	57,05	172	100,0	



Grafikon 67.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Farmaceutski tehničar u junskom roku

Tabela 67.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Farmaceutski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–35	36–50	51–64	65–78	79–90	
Procenat riješenosti testa (%)	0–39	40–56	57–72	73–87	88–100	
Broj redovnih učenika	13	59	67	29	4	172
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	13	59	67	29	4	172
Procenat učenika (%)	7,56	34,30	38,95	16,86	2,33	100,00



Grafikon 67.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Farmaceutski tehničar u junskom roku

68. STRUČNA TEORIJA – FARMACEUTSKI TEHNIČAR – avgustovski rok

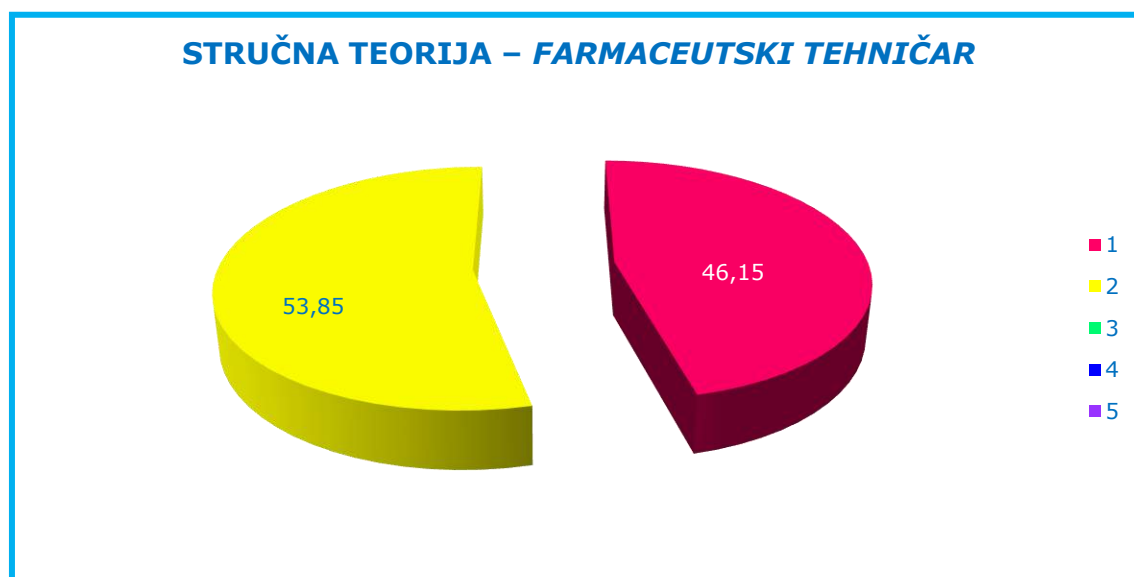
Ispit iz stručne teorije u avgustovskom roku polagalo je 13 učenika obrazovnog profila Farmaceutski tehničar od 2020/2021. Sedam učenika je položilo i svi su ocijenjeni dvojkom, pa je procječna ocjena u ovom roku **1,54**. Distribucija rezultata prikazana je tabelama 68.1 i 68.2 i grafikonom 68.1.

Tabela 68.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Farmaceutski tehničar u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	14,44	1	7,7	7,7
18	20,00	1	7,7	15,4
20	22,22	1	7,7	23,1
21	23,33	1	7,7	30,8
26	28,89	1	7,7	38,5
28	31,11	1	7,7	46,2
35	38,89	0	0,0	46,2
36	40,00	2	15,4	61,5
37	41,11	2	15,4	76,9
38	42,22	1	7,7	84,6
40	44,44	1	7,7	92,3
44	48,89	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
30,31	33,67	13	100,0	

Tabela 68.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Farmaceutski tehničar u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–35	36–50	51–64	65–78	79–90	
Procenat riješenosti testa (%)	0–39	40–56	57–72	73–87	88–100	
Broj redovnih učenika	5	7	0	0	0	12
Broj vanrednih učenika	1	0	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	6	7	0	0	0	13
Procenat učenika (%)	46,15	53,85	0,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 68.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Farmaceutski tehničar u avgustovskom roku

69.STRUČNA TEORIJA – FARMACEUTSKI TEHNIČAR – januarski rok

Ispit iz stručne teorije u januarskom roku polagalo je šest učenika obrazovnog profila Farmaceutski tehničar od 2020/2021. Svi su položili i ocijenjeni su dvojkom. Distribucija njihovih rezultata prikazana je tabelom 69.1.

Tabela 69.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Farmaceutski tehničar u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
36	40,00	2	3	50,0	50,0
37	41,11	2	2	33,3	83,3
38	42,22	2	1	16,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
36,67	40,74	2,00	6	100,0	

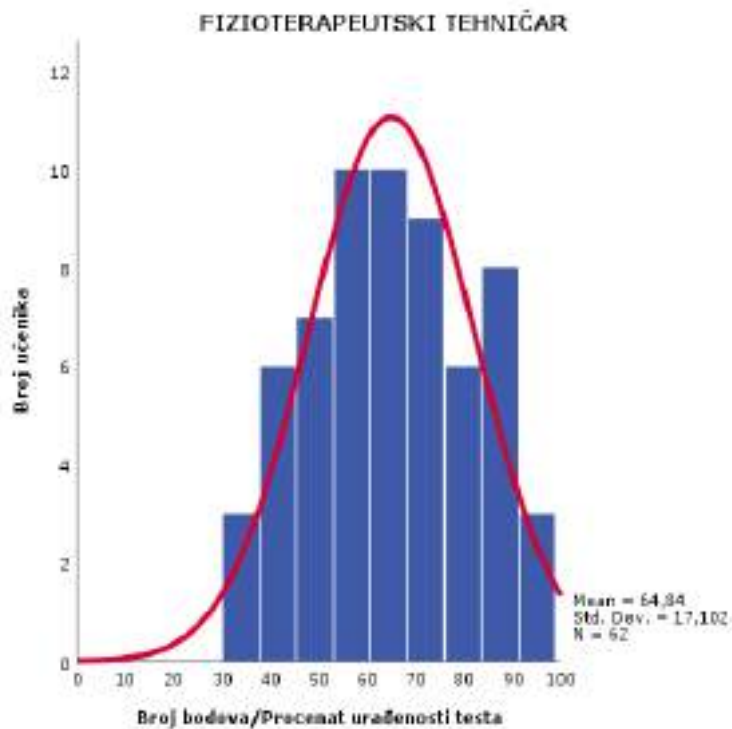
70. STRUČNA TEORIJA – FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR **– junski rok**

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagala su 62 učenika obrazovnog programa Fizioterapeutski tehničar od 2020/2021. Položilo ih je 57 (91,94%). Najviše učenika je ocijenjeno trojkom (18), zatim dvojkom (15), četvorkom (14) i 10 učenika peticom. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,15**, a prosječna riješenost testa 64,84%. Detaljniji pregled učeničkih rezultata je dat u tabelama 70.1 i 70.2 i grafikonima 70.1 i 70.2.

Tabela 70.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Fizioterapeutski tehničar u junskom roku

Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	1	1,6	1,6
34	1	1,6	3,2
35	1	1,6	4,8
39	2	3,2	8,1
40	0	0,0	8,1
41	1	1,6	9,7
42	1	1,6	11,3
44	1	1,6	12,9
45	1	1,6	14,5
46	2	3,2	17,7
48	2	3,2	21,0
50	1	1,6	22,6
51	1	1,6	24,2
52	1	1,6	25,8
54	2	3,2	29,0
55	2	3,2	32,3
56	4	6,5	38,7
58	1	1,6	40,3
60	1	1,6	41,9
62	1	1,6	43,5
63	1	1,6	45,2
64	1	1,6	46,8
65	1	1,6	48,4
66	2	3,2	51,6
67	1	1,6	53,2
68	3	4,8	58,1
69	1	1,6	59,7
70	0	0,0	59,7
71	2	3,2	62,9
72	3	4,8	67,7

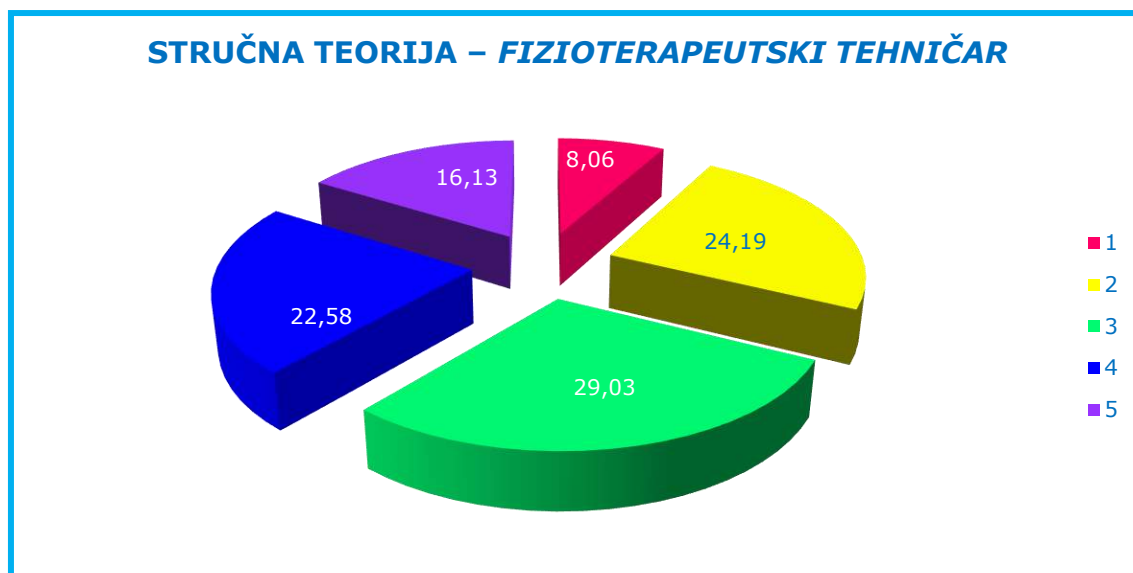
Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
73	1	1,6	69,4
74	1	1,6	71,0
75	1	1,6	72,6
76	2	3,2	75,8
77	1	1,6	77,4
78	1	1,6	79,0
80	1	1,6	80,6
81	1	1,6	82,3
84	0	0,0	82,3
85	0	0,0	82,3
86	1	1,6	83,9
87	1	1,6	85,5
88	1	1,6	87,1
89	1	1,6	88,7
90	2	3,2	91,9
91	2	3,2	95,2
92	1	1,6	96,8
93	1	1,6	98,4
98	1	1,6	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
64,84	62	100,0	



Grafikon 70.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Fizioterapeutski tehničar u junskom roku

Tabela 70.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Fizioterapeutski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	40%	41–55%	56–70%	71–85%	86–100%	
Broj redovnih učenika	4	14	18	14	10	60
Broj vanrednih učenika	1	1	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	5	15	18	14	10	62
Procenat učenika (%)	8,06	24,19	29,03	22,58	16,13	100,00



Grafikon 70.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Fizioterapeutski tehničar u junskom roku

71.STRUČNA TEORIJA – FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR – avgustovski rok

U ovom roku od prijavljenih pet, tri učenika obrazovnog programa Fizioterapeutski tehničar su polagala ispit iz stručne teorije. Svi su dobili ocjenu 2. Njihova postignuća su prikazana tabelama 71.1 i 71.2.

Tabela 71.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Fizioterapeutski tehničar u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat riješivosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
41	1	33,3	33,3
49	1	33,3	66,7
55	0	0,0	66,7
56	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
48,67	3	100,0	

*Tabela 71.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Fizioterapeutski tehničar
u avgustovskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	40%	41–55%	56–70%	71–85%	86–100%	
Broj redovnih učenika	0	3	0	0	0	3
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	3	0	0	0	3
Procenat učenika (%)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

72.STRUČNA TEORIJA – FIZIOTERAPEUTSKI TEHNIČAR – januarski rok

U januarskom roku jedan učenik obrazovnog programa Fizioterapeutski tehničar od 2020/2021 je polagao ispit iz stručne teorije. On je imao 41 bod i dobio je ocjenu 2.

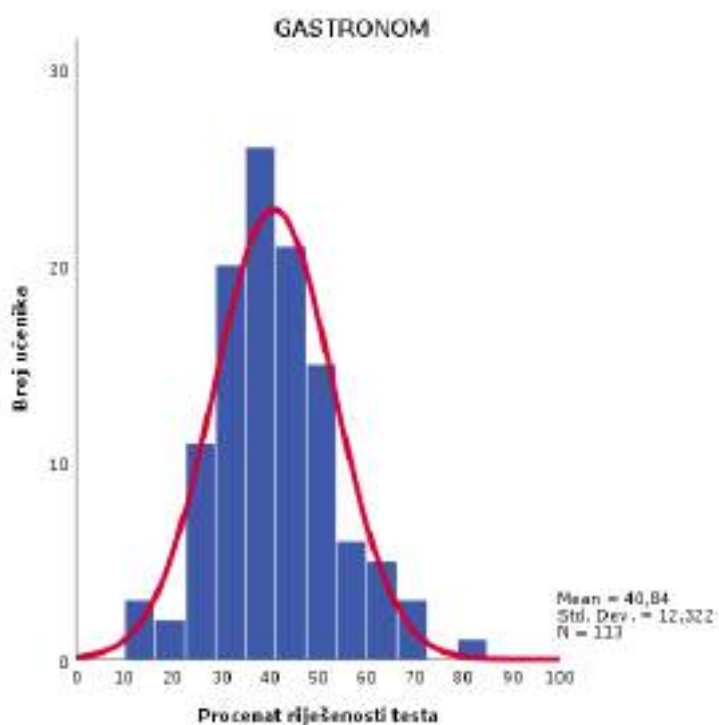
73. STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – junski rok

U junskom roku od prijavljenih 152, na ispit iz stručne teorije izašlo je 125 učenika obrazovnog profila Gastronom. Položilo ih je 119 (95,20%), a najviše ih je (60%) dobilo ocjenu 2. Prosječno postignuće učenika na ovom ispitu je 40,84% urađenosti testa, a prosječna ocjena **2,37**. Distribucija rezultata prikazana je tabelama 73.1 i 73.2 i grafikonima 73.1 i 73.2

Tabela 73.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
14	10,94	1	0,9	0,9
17	13,28	2	1,8	2,7
22	17,19	1	0,9	3,5
28	21,88	1	0,9	4,4
31	24,22	1	0,9	5,3
32	25,00	1	0,9	6,2
33	25,78	0	0,0	6,2
34	26,56	3	2,7	8,8
35	27,34	4	3,5	12,4
36	28,13	2	1,8	14,2
37	28,91	1	0,9	15,0
38	29,69	4	3,5	18,6
40	31,25	5	4,4	23,0
41	32,03	1	0,9	23,9
42	32,81	1	0,9	24,8
43	33,59	5	4,4	29,2
44	34,38	3	2,7	31,9
45	35,16	1	0,9	32,7
46	35,94	4	3,5	36,3
47	36,72	4	3,5	39,8
48	37,50	5	4,4	44,2
49	38,28	3	2,7	46,9
50	39,06	6	5,3	52,2
51	39,84	1	0,9	53,1
52	40,63	2	1,8	54,9
53	41,41	1	0,9	55,8
54	42,19	1	0,9	56,6
55	42,97	5	4,4	61,1
56	43,75	1	0,9	61,9
57	44,53	3	2,7	64,6
58	45,31	4	3,5	68,1
59	46,09	2	1,8	69,9
60	46,88	4	3,5	73,5
61	47,66	4	3,5	77,0

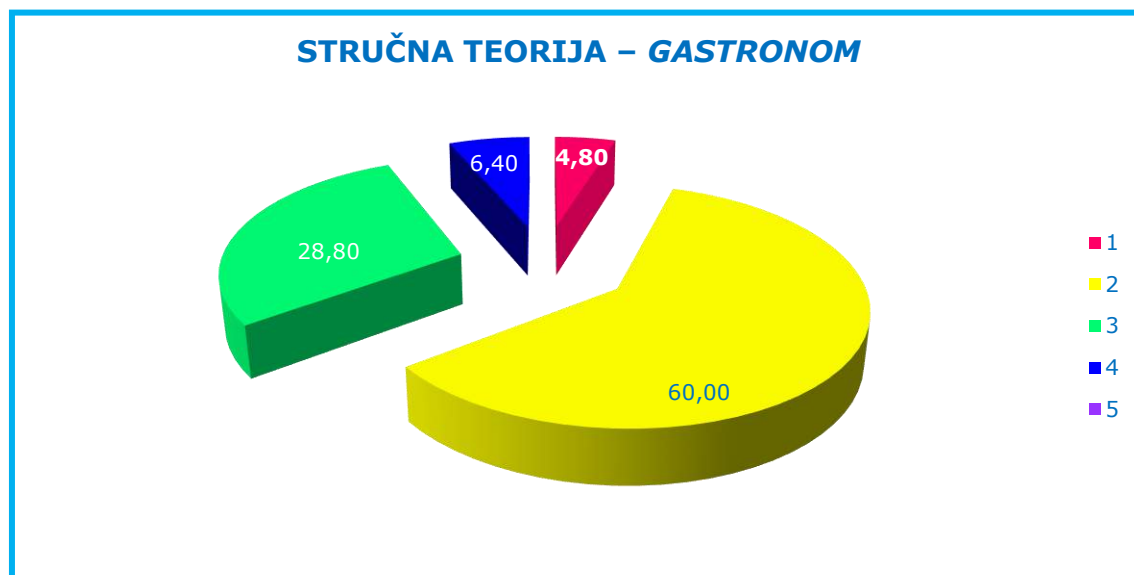
Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
62	48,44	5	4,4	81,4
63	49,22	1	0,9	82,3
64	50,00	1	0,9	83,2
65	50,78	1	0,9	84,1
66	51,56	2	1,8	85,8
67	52,34	1	0,9	86,7
70	54,69	2	1,8	88,5
71	55,47	1	0,9	89,4
72	56,25	1	0,9	90,3
74	57,81	1	0,9	91,2
75	58,59	1	0,9	92,0
78	60,94	1	0,9	92,9
80	62,50	1	0,9	93,8
82	64,06	1	0,9	94,7
83	64,84	0	0,0	94,7
84	65,63	2	1,8	96,5
86	67,19	1	0,9	97,3
90	70,31	1	0,9	98,2
92	71,88	1	0,9	99,1
102	79,69	1	0,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
52,27	40,84	113	100,0	



Grafikon 73.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku

Tabela 73.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–33	34–58	59–83	84–106	107–128	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26	27–45	46–65	66–83	84–100	
Broj redovnih učenika	1	34	31	6	0	72
Broj vanrednih učenika	5	41	5	2	0	53
Ukupan broj učenika	6	75	36	8	0	125
Procenat učenika (%)	4,80	60,00	28,80	6,40	0,00	100,00



Grafikon 73.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije — obrazovni program Gastronom u junskom roku 2023. i 2022. godine prikazana je u tabelama 73.3 i 73.4.

Tabela 73.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–33	34–58	59–83	84–106	107–128	
Broj učenika (2023)	3	45	40	20	14	122
Procenat učenika (2023)	2,46	36,89	32,79	16,39	11,48	100,00

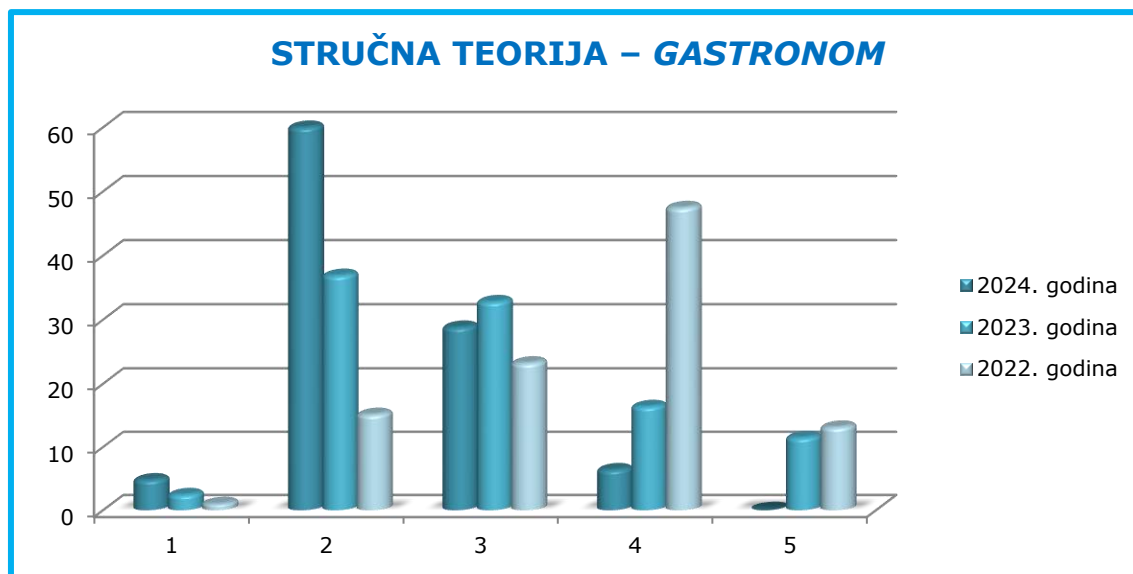
Prosječna ocjena (2023): **2,98**

Tabela 73.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–33	34–58	59–83	84–106	107–128	
Broj učenika (2022)	1	15	23	47	13	99
Procenat učenika (2022)	1,01	15,15	23,23	47,47	13,13	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,57**

Uporedni pregled ocjena na testu iz stručne teorije za obrazovni program Gastronom u junskom roku 2022–2024. godine prikazan je sljedećim grafikonom.



Grafikon 73.3: Uporedni pregled postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program Gastronom na stručnom ispitu u junskom roku 2022-2024. Godine

74. STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – avgustovski rok

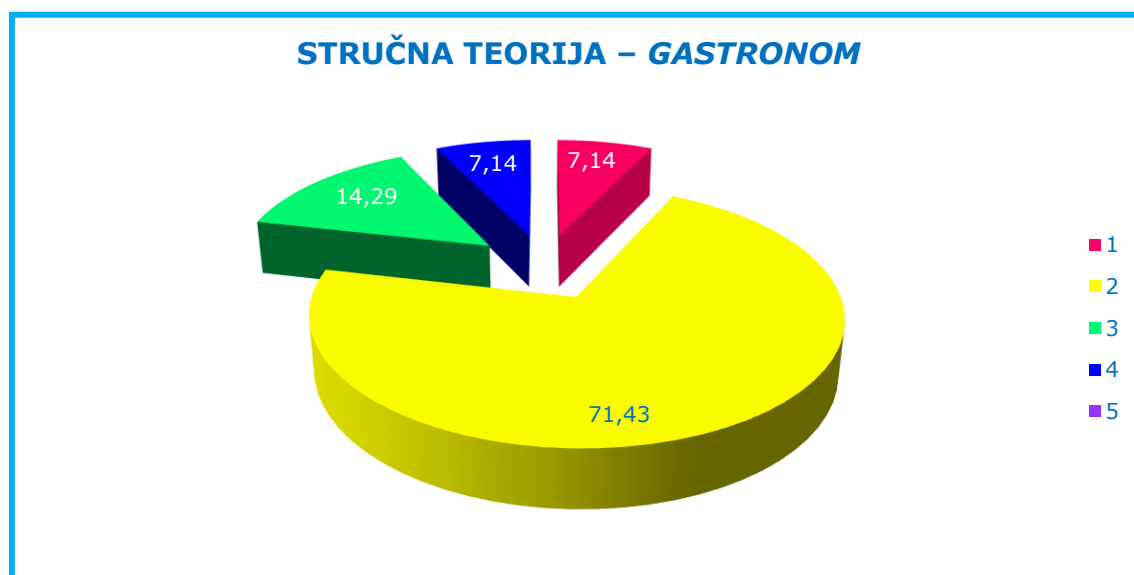
U avgustovskom roku 23 učenika obrazovnog programa Gastronom se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Polagalo je 14 učenika, od kojih je 13 položilo. Deset učenika je dobilo ocjenu 2, dva učenika ocjenu 3 i jedan učenik ocjenu 4, pa je prosječna ocjena u ovom roku **2,21**. Sljedećim dvijema tabelama je dat pregled rezultata ispita.

Tabela 74.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Gastronom u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	22,66	1	8,3	8,3
33	25,78	0	0,0	8,3
34	26,56	0	0,0	8,3
35	27,34	1	8,3	16,7
36	28,13	1	8,3	25,0
38	29,69	1	8,3	33,3
43	33,59	1	8,3	41,7
45	35,16	1	8,3	50,0
49	38,28	1	8,3	58,3
50	39,06	2	16,7	75,0
53	41,41	1	8,3	83,3
58	45,31	0	0,0	83,3
59	46,09	0	0,0	83,3
60	46,88	1	8,3	91,7
77	60,16	1	8,3	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
47,08	36,79	12	100,0	

Tabela 74.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–33	34–58	59–83	84–106	107–128	
Procenat riješenosti testa (%)	0–26	27–45	46–65	66–83	84–100	
Broj redovnih učenika	0	1	1	0	0	2
Broj vanrednih učenika	1	9	1	1	0	12
Ukupan broj učenika	1	10	2	1	0	14
Procenat učenika (%)	7,14	71,43	14,29	7,14	0,00	100,00



Grafikon 74.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Gastronom u avgustovskom roku 2023. godine prikazana je u tabeli 74.3.

Tabela 74.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–33	34–58	59–83	84–106	107–128	
Broj učenika (2023)	0	3	7	6	1	17
Procenat učenika (2023)	0,00	17,65	41,18	35,29	5,88	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,29**

U avgustovskom roku 2022. godine 10 učenika obrazovnog programa Gastronom se prijavilo da polaže ispit iz stručne teorije. Nema podataka o broju učenika koji su izašli na ispit i njihovim postignućima.

75. STRUČNA TEORIJA – GASTRONOM – januarski rok

U januarskom roku od šest prijavljenih učenika obrazovnog programa Gastronom tri je izašlo na ispit iz stručne teorije. Dva učenika su položila i oba su dobila ocjenu 2. Pregled pojedinačnih postignuća je dat tabelom 75.1.

Tabela 75.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Gastronom u januarskom roku

Broj bodova	Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31	24,22	1	1	33,3	33,3
33	25,78	1	0	0,0	33,3
34	26,56	2	0	0,0	33,3
36	28,13	2	1	33,3	66,7
39	30,47	2	1	33,3	100,0
Prosječno postignuće			UKUPNO		
35,33	27,60	1,67	3	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Gastronom u januarskom roku 2024. i 2023. godine prikazana je u tabelama 75.2 i 75.3.

Tabela 75.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u januarskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–33	34–58	59–83	84–106	107–128	
Broj učenika (2024)	0	3	2	0	0	5
Procenat učenika (2024)	0,00	60,00	40,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **2,40**

Tabela 75.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Gastronom u januarskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–33	34–58	59–83	84–106	107–128	
Broj učenika (2023)	1	7	2	0	0	10
Procenat učenika (2023)	10,00	70,00	20,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,10**

76.STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA NISKOGRAĐNJU I HIDROGRAĐNJU – junski rok

U junskom roku ispit iz stručne teorije polagala su 4 učenika obrazovnog programa Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju. Svi su položili i dobili su ocjenu **3**. Pojedinačna postignuća učenika prikazana su u tabeli 76.1.

*Tabela 76.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Građevinski tehničar
za niskogradnju i hidrogradnju u junskom roku*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
56	57,73	3	1	25,0	25,0
58	59,79	3	1	25,0	50,0
59	60,82	3	1	25,0	75,0
65	67,01	3	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
59,50	61,34	3,00	4	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Građevinski tehničar za niskogradnju i hidrogradnju u junskom roku 2023. godine data je tabelom 76.2.

*Tabela 76.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Građevinski tehničar
za niskogradnju i hidrogradnju u junskom roku 2023. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–49	50–69	70–85	86–100	
Broj učenika (2023)	6	5	0	0	0	11
Procenat učenika (2023)	54,55	45,45	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,45**

77.STRUČNA TEORIJA – GRAĐEVINSKI TEHNIČAR ZA VISOKOGRADNJU – junski rok

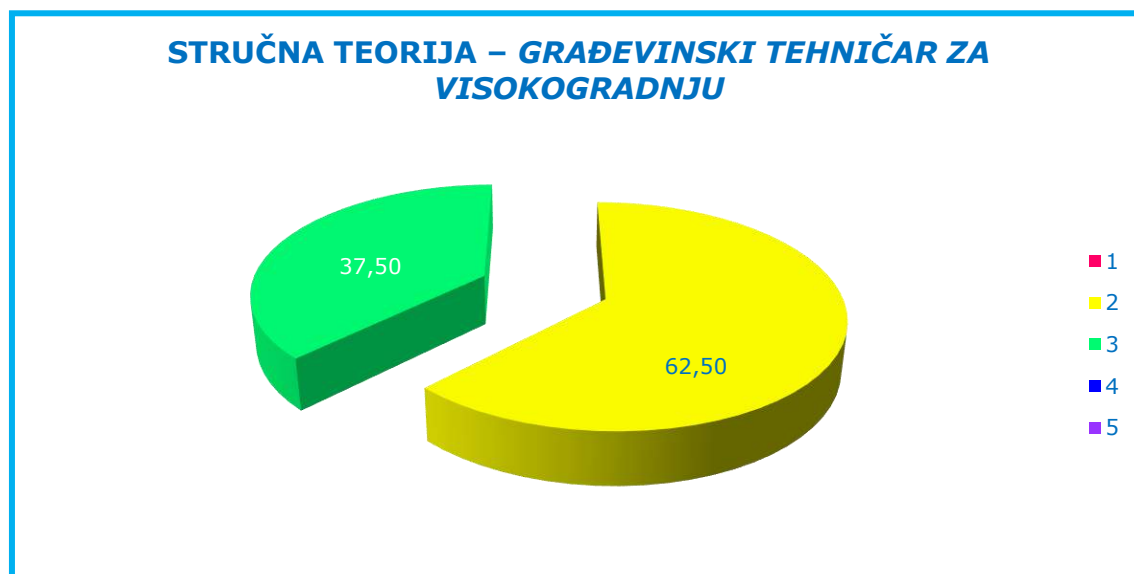
Ispit iz stručne teorije u junskom roku su polagala 32 učenika obrazovnog profila Građevinski tehničar za visokogradnju. Svi su položili i to 20 učenika sa dvojkom, a 12 učenika sa trojkom, pa je prosječna ocjena u ovom roku **2,38**. Pojedinačni rezultati učenika su dati tabelama 77.1 i 77.2 i grafikonom 77.1.

*Tabela 77.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program
Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku*

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	3,1	3,1
37	1	3,1	6,3
38	1	3,1	9,4
39	1	3,1	12,5
41	3	9,4	21,9
42	1	3,1	25,0
44	2	6,3	31,3
45	2	6,3	37,5
47	2	6,3	43,8
48	2	6,3	50,0
49	1	3,1	53,1
50	1	3,1	56,3
51	1	3,1	59,4
55	1	3,1	62,5
56	5	15,6	78,1
57	1	3,1	81,3
58	1	3,1	84,4
59	2	6,3	90,6
68	1	3,1	93,8
71	2	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
50,31	32	100,0	

Tabela 77.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 34	35–55	56–75	76–90	91–100	
Broj redovnih učenika	0	20	12	0	0	32
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	20	12	0	0	32
Procenat učenika (%)	0,00	62,50	37,50	0,00	0,00	100,00



Grafikon 77.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku 2023. godine prikazana je u tabeli 77.3.

Tabela 77.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Građevinski tehničar za visokogradnju u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–49	50–69	70–89	90–100	
Broj učenika (2023)	6	40	6	0	0	52
Procenat učenika (2023)	11,54	76,92	11,54	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,00**

78.STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – junski rok

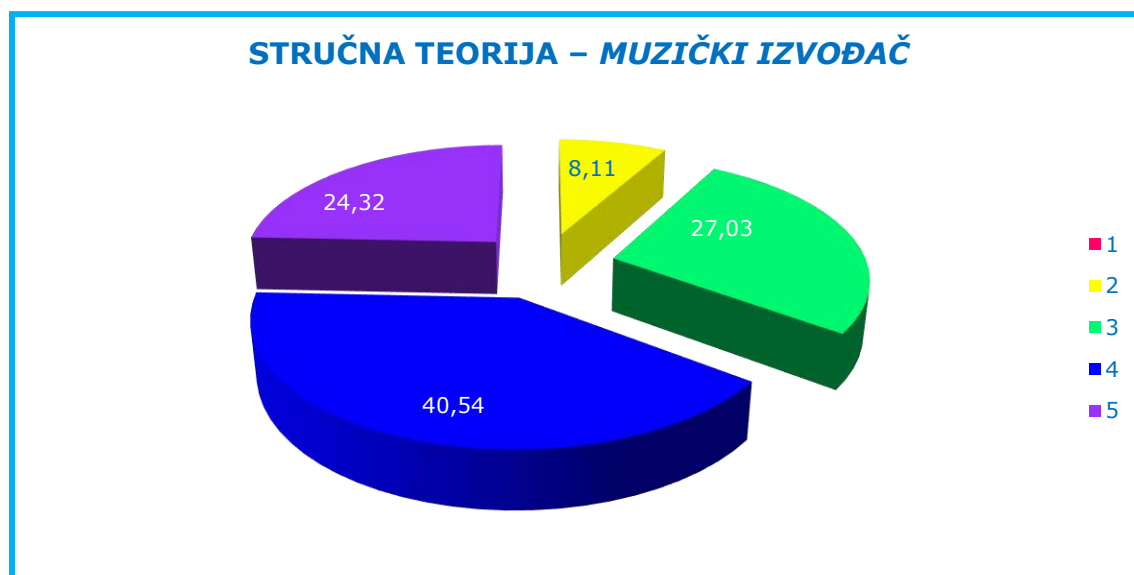
U junskom roku ispit iz stručne teorije za obrazovni program Muzički izvođač polagalo je 37 učenika i svi su položili. Petnaest učenika je dobilo ocjenu 4, deset ocjenu 3, devet ocjenu 5 i tri učenika ocjenu 2, tako da je prosječna ocjena u ovom roku **3,81**. Tabela 78.1. i 78.2. i grafikonom 78.1. su prikazana pojedinačna postignuća učenika.

Tabela 78.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Muzički izvođač u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	2	5,4	5,4
40	1	2,7	8,1
43	1	2,7	10,8
49	0	0,0	10,8
50	0	0,0	10,8
51	1	2,7	13,5
53	1	2,7	16,2
54	1	2,7	18,9
56	1	2,7	21,6
57	1	2,7	24,3
60	1	2,7	27,0
61	1	2,7	29,7
62	1	2,7	32,4
65	1	2,7	35,1
66	0	0,0	35,1
67	3	8,1	43,2
71	1	2,7	45,9
72	1	2,7	48,6
74	2	5,4	54,1
76	1	2,7	56,8
77	6	16,2	73,0
78	1	2,7	75,7
83	0	0,0	75,7
84	2	5,4	81,1
85	2	5,4	86,5
86	4	10,8	97,3
88	1	2,7	100,0
Prosječno postignuće	UKUPNO		
69,03	37	100,0	

Tabela 78.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Muzički izvođač u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 32	33–49	50–66	67–83	84–100	
Broj redovnih učenika	0	3	10	15	8	36
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	1	1
Ukupan broj učenika	0	3	10	15	9	37
Procenat učenika (%)	0,00	8,11	27,03	40,54	24,32	100,00



Grafikon 78.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Muzički izvođač u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Muzički izvođač u junskom roku 2023. godine data je tabelom 78.3.

Tabela 78.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Muzički izvođač u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 32	33–49	50–66	67–83	84–100	
Broj učenika (2023)	1	7	8	8	2	26
Procenat učenika (2023)	3,85	26,92	30,77	30,77	7,69	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,12**

Sljedećim tabelama data su postignuća učenika iz stručne teorije po profilima.

Tabele 78.4 i 78.5 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – FLAUTISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
53	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Tabele 78.6 i 78.7 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – GITARISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
43	1	33,3	33,3
77	2	66,7	100,0
Prosječno postignuće	UKUPNO		
65,67	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	1	33,3	33,3
4	2	66,7	100,0
Prosječna ocjena	UKUPNO		
3,33	3	100,0	

Tabele 78.8 i 78.9 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – HARMONIKAŠ OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
74	2	100,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
74,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	2	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	2	100,0	

Tabele 78.10 i 78.11 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – KLARINETISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 78.12 i 78.13 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – KLAVIRISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	11,1	11,1
40	1	11,1	22,2
57	1	11,1	33,3
61	1	11,1	44,4
71	1	11,1	55,6
76	1	11,1	66,7
85	1	11,1	77,8
86	2	22,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
66,56	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
2	2	22,2	22,2

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	22,2	44,4
4	2	22,2	66,7
5	3	33,3	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,67	9	100,0	

Tabele 78.14 i 78.15 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – OBOISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
62	1	50,0	50,0
72	1	50,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
67,00	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	1	50,0	50,0
4	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	2	100,0	

Tabele 78.16 i 78.17 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – SAKSOFONISTA OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
86	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
5	1	100,0	100,0
<i>UKUPNO</i>	1	100,0	

Tabele 78.18 i 78.19 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – SOLO PJEVAČ OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
51	1	25,0	25,0
65	1	25,0	50,0
77	2	50,0	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
67,50	4	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	2	50,0	50,0
4	2	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
3,50	4	100,0	

Tabele 78.20 i 78.21 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – VIOLINISTA
OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
37	1	11,1	11,1
54	1	11,1	22,2
56	1	11,1	33,3
67	1	11,1	44,4
77	1	11,1	55,6
84	2	22,2	77,8
85	1	11,1	88,9
88	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
70,22	9	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
3	3	33,3	33,3
4	2	22,2	55,6
5	4	44,4	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,11	9	100,0	

Tabele 78.22 i 78.23 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI IZVOĐAČ – VIOLONČELISTA
OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
67	1	50,0	50,0
86	1	50,0	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
76,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	1	50,0	50,0
5	1	50,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,50	2	100,0	

Tabele 78.24 i 78.25 – Postignuća učenika, profil – MUZIČKI SARADNIK OD 2019/20

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
67	1	33,3	33,3
77	1	33,3	66,7
78	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
74,00	3	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
4	3	100,0	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
4,00	3	100,0	

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za stručni ispit jedan učenik obrazovnog programa Muzički izvođač – klavirista od 2019/20 je polagao ispit iz stručne teorije. On je imao 84 boda i dobio je ocjenu 5.

79.STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – avgustovski rok

U ovom roku po jedan učenik obrazovnog programa Muzički izvođač – solo pjevač od 2019/20 i Muzički izvođač – flautista od 2019/20 su polagali ispit iz stručne teorije. Oba učenika su dobila ocjenu 3. Pojedinačni rezultati su prikazani tabelom 79.1.

Tabela 79.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Muzički izvođač u avgustovskom roku

Obrazovni program	Broj bodova/ Procenat riješenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
Muzički izvođač – solo pjevač od 2019/20	56	3	1	50,0	50,0
Muzički izvođač – flautista od 2019/20	63	3	1	50,0	100,0
	UKUPNO		2	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Muzički izvođač u avgustovskom roku 2023. godine data je tabelom 79.2.

*Tabela 79.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Muzički izvođač u avgustovskom roku
2023. godine*

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 32	33–49	50–66	67–83	84–100	
Broj učenika (2023)	0	1	1	0	0	2
Procenat učenika (2023)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

80.STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI IZVOĐAČ – januarski rok

U ovom roku jedan učenik obrazovnog programa Muzički izvođač – violinista od 2019/20 je polagao ispit iz stručne teorije. On je imao 45 bodova i dobio je ocjenu 2.

U januarskom roku 2024. godine nijedan učenik nije polagao stručnu teoriju za obrazovni program Muzički izvođač.

81. STRUČNA TEORIJA – MUZIČKI SARADNIK – junski rok

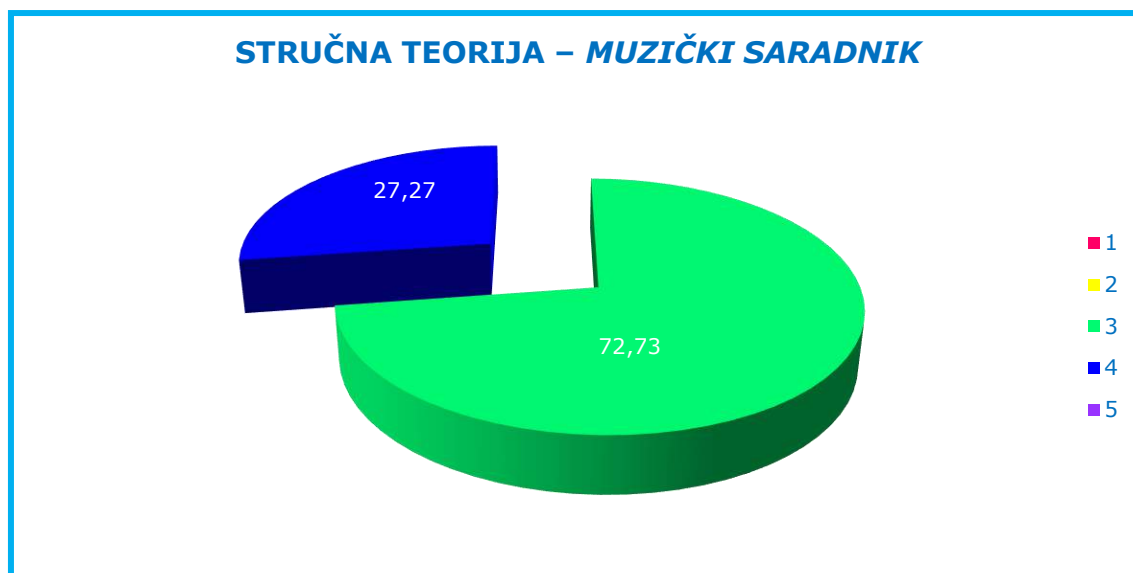
U junskom roku 11 učenika obrazovnog programa Muzički saradnik od 2019/20 je polagalo ispit iz stručne teorije i svi su položili. Osam učenika je ocijenjeno trojkom, a tri učenika četvorkom. Pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 81.1 i 81.2 i grafikonom 81.1. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **3,27**.

Tabela 81.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Muzički saradnik u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
51	1	9,1	9,1
55	1	9,1	18,2
57	2	18,2	36,4
58	2	18,2	54,5
61	1	9,1	63,6
63	1	9,1	72,7
66	0	0,0	72,7
67	1	9,1	81,8
76	1	9,1	90,9
77	1	9,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
61,82	11	100,0	

Tabela 81.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Muzički saradnik u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 32	33–49	50–66	67–83	84–100	
Broj redovnih učenika	0	0	7	3	0	10
Broj vanrednih učenika	0	0	1	0	0	1
Ukupan broj učenika	0	0	8	3	0	11
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	72,73	27,27	0,00	100,00



Grafikon 81.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Muzički saradnik u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Muzički saradnik u junskom roku 2023. godine prikazana je tabelom 81.3.

Tabela 81.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Muzički saradnik u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 32	33–49	50–66	67–83	84–100	
Broj učenika (2023)	1	2	3	3	1	10
Procenat učenika (2023)	10,00	20,00	30,00	30,00	10,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,10**

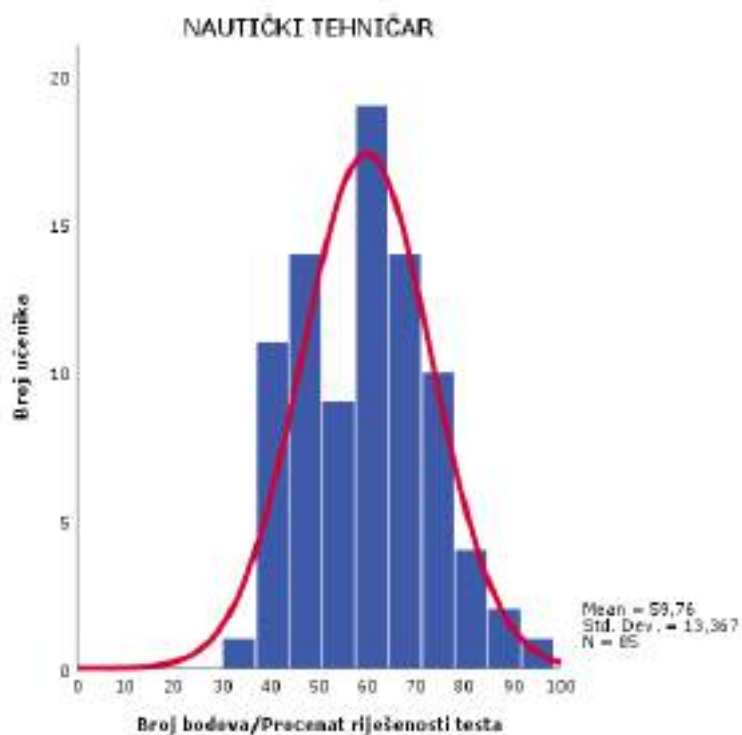
82. STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je 85 učenika obrazovnog programa Nautički tehničar od 2018/19. Položio je 81 učenik (95,29%), a skoro polovina ih je ocijenjena trojkom, 40% dvojkom, dok su četiri učenika dobila ocjenu 4 i dva učenika ocjenu 5. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 59,76% riješenosti testa, a prosječna ocjena **2,60**. Detaljniji pregled postignuća prikazan je tabelama 82.1 i 82.2 i grafikonima 82.1 i 82.2.

Tabela 82.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	1	1,2	1,2
37	1	1,2	2,4
38	2	2,4	4,7
39	0	0,0	4,7
40	0	0,0	4,7
41	4	4,7	9,4
42	3	3,5	12,9
43	1	1,2	14,1
44	3	3,5	17,6
45	2	2,4	20,0
46	1	1,2	21,2
48	4	4,7	25,9
49	3	3,5	29,4
50	1	1,2	30,6
51	4	4,7	35,3
55	1	1,2	36,5
56	2	2,4	38,8
57	2	2,4	41,2
59	2	2,4	43,5
60	1	1,2	44,7
61	4	4,7	49,4
62	6	7,1	56,5
64	6	7,1	63,5
65	2	2,4	65,9
66	2	2,4	68,2
67	3	3,5	71,8
68	2	2,4	74,1
69	2	2,4	76,5
70	1	1,2	77,6
71	2	2,4	80,0

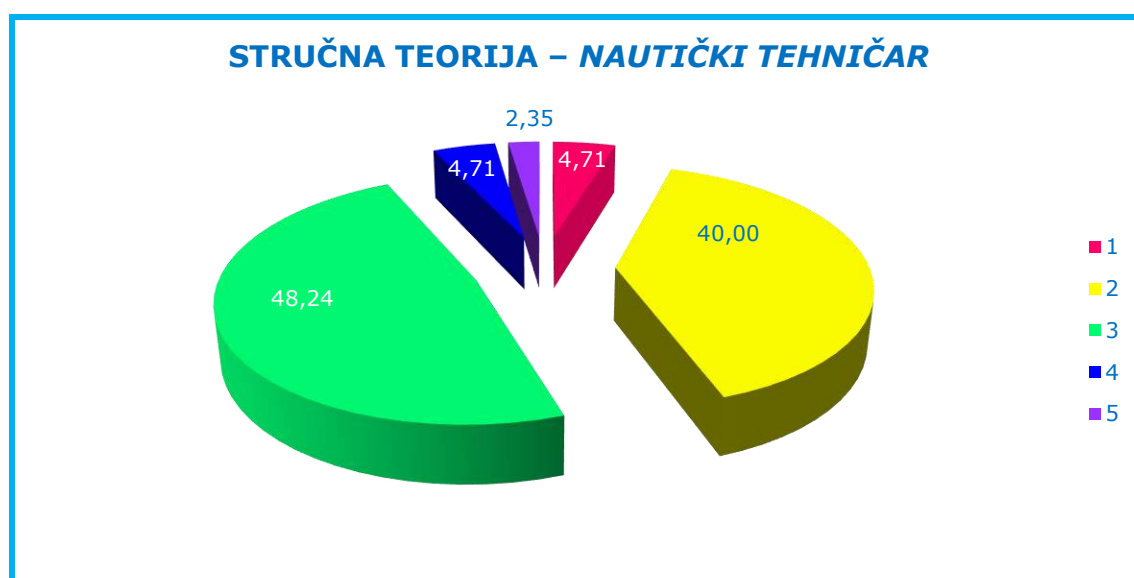
Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
72	3	3,5	83,5
73	1	1,2	84,7
74	2	2,4	87,1
75	3	3,5	90,6
77	1	1,2	91,8
78	1	1,2	92,9
79	0	0,0	92,9
80	0	0,0	92,9
81	2	2,4	95,3
82	1	1,2	96,5
86	1	1,2	97,6
89	0	0,0	97,6
90	0	0,0	97,6
91	1	1,2	98,8
92	1	1,2	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
59,76	85	100,0	



Grafikon 82.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku

Tabela 82.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	0–40	41–60	61–80	81–90	91–100	
Broj redovnih učenika	4	34	41	4	2	85
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	4	34	41	4	2	85
Procenat učenika (%)	4,71	40,00	48,24	4,71	2,35	100,00



Grafikon 82.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Nautički tehničar u junskom roku 2023. i 2022. godine data je tabelama 82.3 i 82.4 i grafikonom 82.3.

Tabela 82.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku 2023. godine

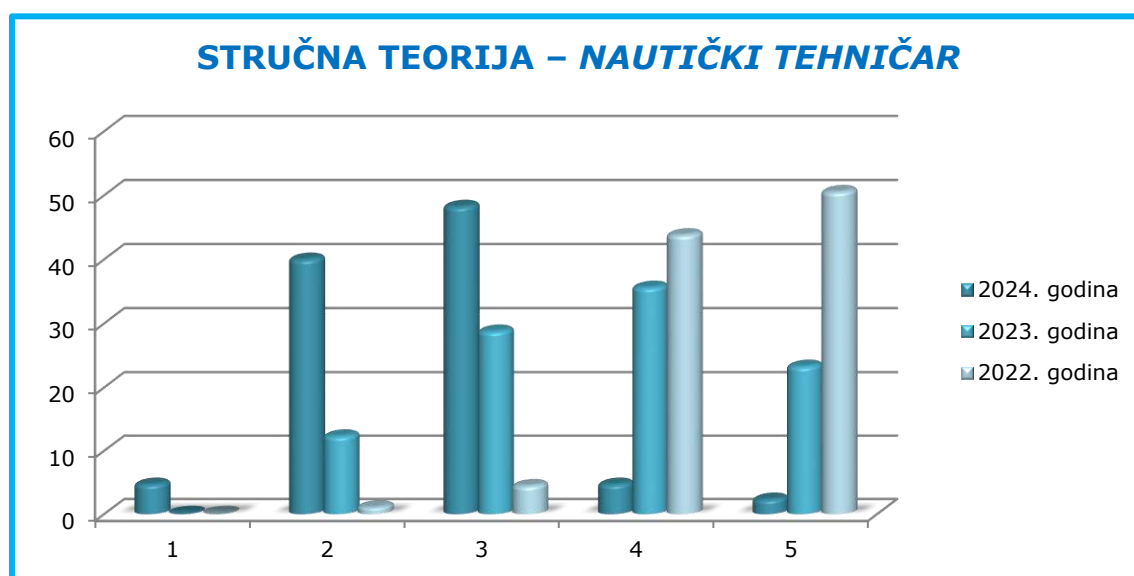
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–37	38–58	59–72	73–84	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24	25–45	46–70	71–86	87–100	
Broj učenika (2023)	0	9	21	26	17	73
Procenat učenika (2023)	0,00	12,33	28,77	35,62	23,29	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,70**

Tabela 82.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–43	44–58	59–71	72–84	
Broj učenika (2022)	0	1	4	39	45	89
Procenat učenika (2022)	0,00	1,12	4,49	43,82	50,56	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,44**



Grafikon 82.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u junskom roku 2022-2024. godine

83. STRUČNA TEORIJA – NAUTIČKI TEHNIČAR – avgustovski rok

U ovom roku četiri učenika obrazovnog programa Nautički tehničar od 2018/19 su polagala stručnu teoriju. Tri učenika su ocijenjena dvojkom, a jedan učenik trojkom. Njihova pojedinačna postignuća su prikazana tabelom 83.1.

Tabela 83.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Nautički tehničar u avgustovskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
52	2	1	25,0	25,0
56	2	1	25,0	50,0
57	2	1	25,0	75,0
60	2	0	0,0	75,0
61	3	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
56,50	2,25	4	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Nautički tehničar u avgustovskom roku 2023. godine data je tabelom 83.2.

Tabela 83.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Nautički tehničar u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–37	38–58	59–72	73–84	
Procenat riješenosti testa (%)	0–24	25–45	46–70	71–86	87–100	
Broj učenika (2023)	0	1	2	0	0	3
Procenat učenika (2023)	0,00	33,33	66,67	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,67**

U avgustovskom roku 2022. godine dva učenika obrazovnog programa Nautički tehničar su se prijavila za polaganje stručne teorije. Nema podataka da li su učenici izašli na ispit.

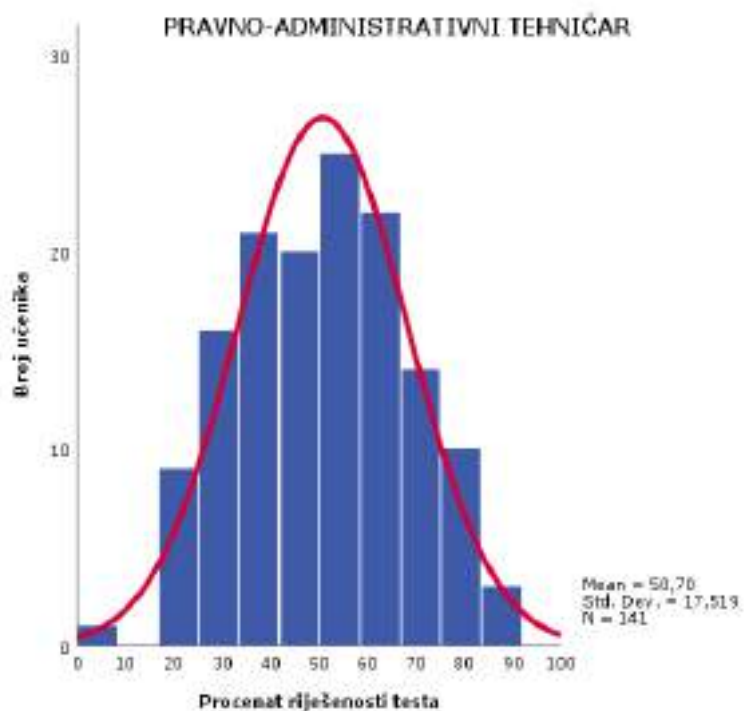
84. STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – junski rok

U junskom roku ispit iz stručne teorije za obrazovni program Pravno-administrativni tehničar polagao je 141 učenik. Pojedinačna postignuća učenika su prikazana tabelom 84.1 i grafikonom 84.1, a prosječno postignuće je 50,70% riješenosti testa.

Tabela 84.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
0	0,00	1	0,7	0,7
15	18,75	2	1,4	2,1
16	20,00	2	1,4	3,5
17	21,25	1	0,7	4,3
18	22,50	1	0,7	5,0
19	23,75	1	0,7	5,7
20	25,00	2	1,4	7,1
21	26,25	4	2,8	9,9
22	27,50	1	0,7	10,6
23	28,75	2	1,4	12,1
24	30,00	0	0,0	12,1
25	31,25	5	3,5	15,6
26	32,50	4	2,8	18,4
27	33,75	3	2,1	20,6
28	35,00	3	2,1	22,7
29	36,25	3	2,1	24,8
30	37,50	4	2,8	27,7
31	38,75	4	2,8	30,5
32	40,00	4	2,8	33,3
34	42,50	2	1,4	34,8
35	43,75	3	2,1	36,9
36	45,00	1	0,7	37,6
37	46,25	4	2,8	40,4
38	47,50	3	2,1	42,6
39	48,75	4	2,8	45,4
40	50,00	3	2,1	47,5
41	51,25	5	3,5	51,1
42	52,50	8	5,7	56,7
43	53,75	1	0,7	57,4
44	55,00	7	5,0	62,4
45	56,25	2	1,4	63,8
46	57,50	2	1,4	65,2
47	58,75	2	1,4	66,7

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	60,00	2	1,4	68,1
49	61,25	5	3,5	71,6
50	62,50	5	3,5	75,2
51	63,75	6	4,3	79,4
52	65,00	2	1,4	80,9
55	68,75	0	0,0	80,9
56	70,00	4	2,8	83,7
57	71,25	4	2,8	86,5
58	72,50	3	2,1	88,7
60	75,00	3	2,1	90,8
61	76,25	3	2,1	92,9
63	78,75	3	2,1	95,0
64	80,00	1	0,7	95,7
65	81,25	1	0,7	96,5
66	82,50	2	1,4	97,9
67	83,75	1	0,7	98,6
68	85,00	2	1,4	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
40,56	50,70	141	100,0	

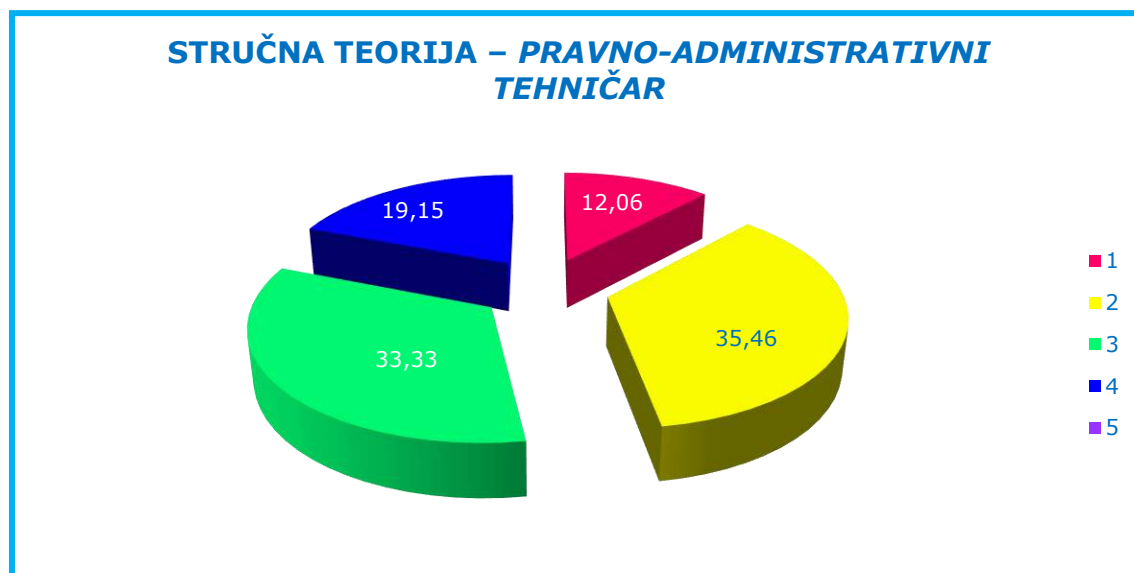


Grafikon 84.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku

Ovaj ispit su položila 124 učenika (87,94%), a prosječna ocjena je **2,60**. Najviše učenika (35,46%) je dobilo ocjenu 2, zatim 33,33% učenika ocjenu 3 i 19,15% ocjenu 4. Distribucija ocjena prikazana je tabelom 84.2 i grafikonom 84.2.

Tabela 84.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–24	25–40	41–55	56–70	71–80	
Procenat urađenosti testa	0–30	31–50	51–69	70–88	89–100	
Broj redovnih učenika	16	49	47	27	0	139
Broj vanrednih učenika	1	1	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	17	50	47	27	0	141
Procenat učenika (%)	12,06	35,46	33,33	19,15	0,00	100,00



Grafikon 84.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Pravno-administrativni tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 84.3, 84.4 i 84.5.

Tabela 84.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 20	21–32	33–48	49–64	65–80	
Procenat urađenosti testa	do 25	26–40	41–60	61–80	81–100	
Broj učenika (2023)	19	43	49	24	15	150
Procenat učenika (2023)	12,67	28,67	32,67	16,00	10,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,82**

Tabela 84.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2022. godine

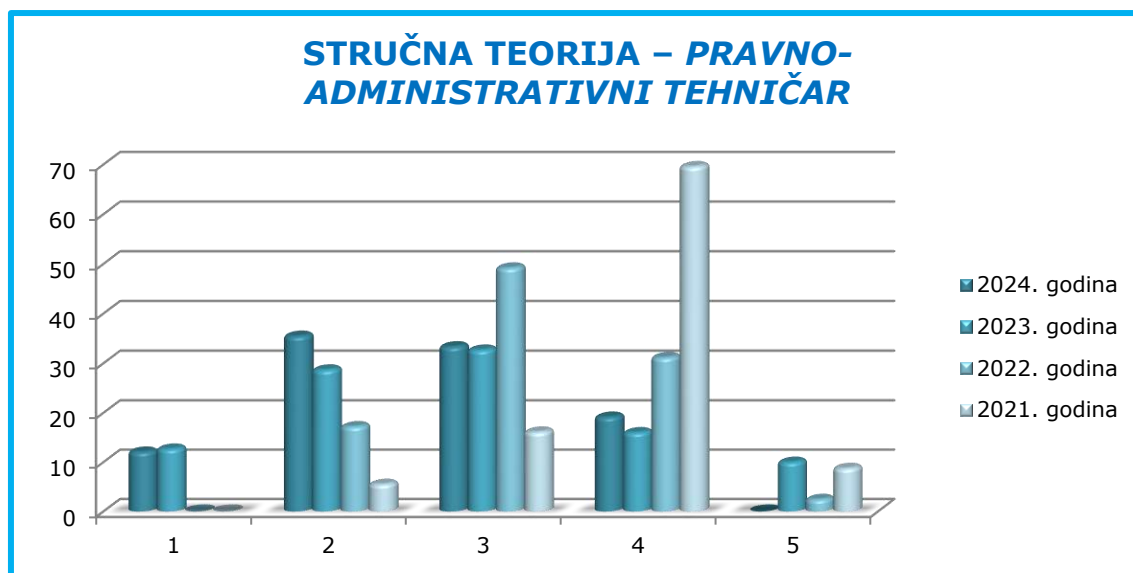
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 24	25–40	41–56	57–72	73–80	
Broj učenika (2022)	0	21	60	38	3	122
Procenat učenika (2022)	0,00	17,21	49,18	31,15	2,46	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,19**

Tabela 84.5: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–36	37–52	53–68	69–80	
Procenat riješenosti testa	0–25	26–45	46–65	66–85	86–100	
Broj učenika (2021)	0	12	35	151	19	217
Procenat učenika (2021)	0,00	5,53	16,13	69,59	8,76	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,82**



Grafikon 84.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Pravno-administrativni tehničar u junskom roku 2021-2024. godine

U vanrednom junskom roku, po odluci Državne komisije za stručni ispit, polagao je jedan učenik obrazovnog programa Pravno-administrativni tehničar. On je imao 58 bodova (72,50% riješenosti testa) i dobio je ocjenu 4.

85. STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – avgustovski rok

U avgustovskom roku ispit iz ove stručne teorije polagalo je 20 učenika. Njihova postignuća su prikazana tabelama 85.1 i 85.2 i grafikonom 85.1. Položilo je dvanaest učenika, od kojih je devet dobilo ocjenu 2, četiri ocjenu 3 i jedan učenik ocjenu 4, pa je prosječna ocjena u ovom roku **1,80**.

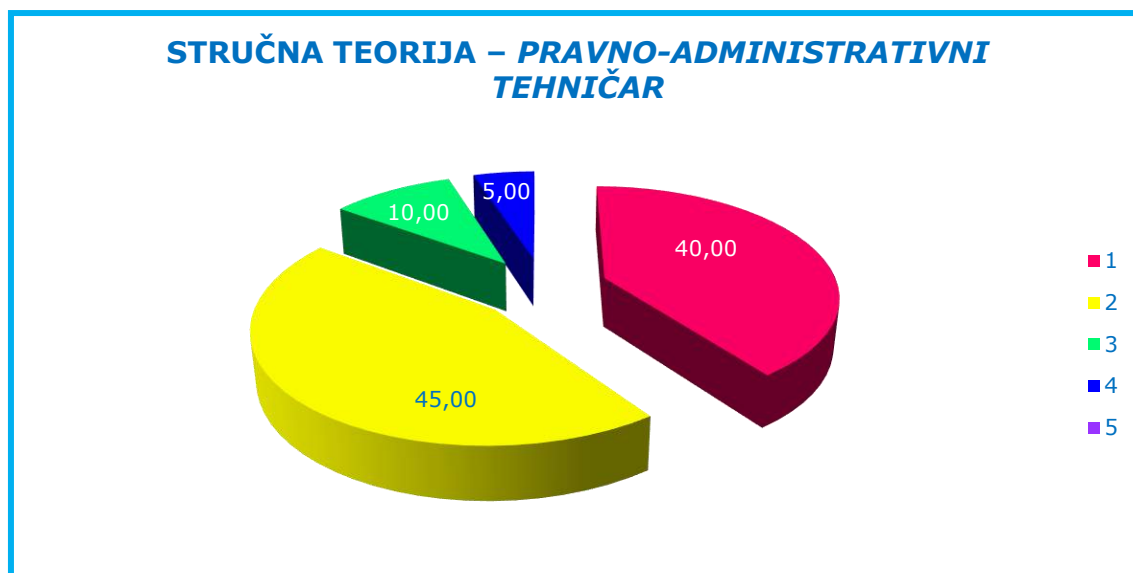
Tabela 85.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	16,25	1	5,0	5,0
14	17,50	1	5,0	10,0
15	18,75	2	10,0	20,0
17	21,25	1	5,0	25,0
18	22,50	1	5,0	30,0
21	26,25	1	5,0	35,0
22	27,50	1	5,0	40,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
24	30,00	1	5,0	45,0
25	31,25	1	5,0	50,0
27	33,75	1	5,0	55,0
28	35,00	1	5,0	60,0
29	36,25	1	5,0	65,0
30	37,50	2	10,0	75,0
32	40,00	1	5,0	80,0
34	42,50	1	5,0	85,0
40	50,00	0	0,0	85,0
41	51,25	0	0,0	85,0
43	53,75	1	5,0	90,0
45	56,25	1	5,0	95,0
55	68,75	0	0,0	95,0
56	70,00	0	0,0	95,0
57	71,25	1	5,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
26,95	33,69	20	100,0	

Tabela 85.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–24	25–40	41–55	56–70	71–80	
Procenat urađenosti testa	0–30	31–50	51–69	70–88	89–100	
Broj redovnih učenika	6	8	2	1	0	17
Broj vanrednih učenika	2	1	0	0	0	3
Ukupan broj učenika	8	9	2	1	0	20
Procenat učenika (%)	40,00	45,00	10,00	5,00	0,00	100,00



Grafikon 85.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine data je tabelama 85.3 i 85.4

Tabela 85.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 27	28-40	41-56	57-72	73-80	
Procenat urađenosti testa	do 34	35-50	51-70	71-90	91-100	
Broj učenika (2023)	1	12	4	0	0	17
Procenat učenika (2023)	5,88	70,59	23,53	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,18**

Tabela 85.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–20	21–36	37–52	53–68	69–80	
Procenat riješenosti testa	0–25	26–45	46–65	66–85	86–100	
Broj učenika (2021)	0	0	1	0	0	1
Procenat učenika (2021)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

Za polaganje stručne teorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavila su se tri učenika obrazovnog programa Pravno-administrativni tehničar. Nema podataka koliko učenika je izašlo na ispit i kakve su rezultate postigli.

Sljedećim tabelama su prikazana postignuća učenika na ovom ispitu po obrazovnim programima.

Tabele 85.5 i 85.6 – Postignuća učenika, profil – EKONOMSKI TEHNIČAR OD 2017/18

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	18,75	1	100,0	100,0
UKUPNO		1	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	100,0	100,0
UKUPNO	1	100,0	

Tabele 85.7 i 85.8 – Postignuća učenika, profil – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	21,25	1	50,0	50,0
27	33,75	1	50,0	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
22,00	27,50	2	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	1	50,0	50,0
2	1	50,0	100,0

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,50	2	100,0	

Tabele 85.9 i 85.10– Postignuća učenika, profil – *PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR OD 2017/18*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	16,25	1	5,9	5,9
14	17,50	1	5,9	11,8
15	18,75	1	5,9	17,6
18	22,50	1	5,9	23,5
21	26,25	1	5,9	29,4
22	27,50	1	5,9	35,3
24	30,00	1	5,9	41,2
25	31,25	1	5,9	47,1
28	35,00	1	5,9	52,9
29	36,25	1	5,9	58,8
30	37,50	2	11,8	70,6
32	40,00	1	5,9	76,5
34	42,50	1	5,9	82,4
43	53,75	1	5,9	88,2
45	56,25	1	5,9	94,1
57	71,25	1	5,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
28,24	35,29	17	100,0	

Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
1	6	35,3	35,3
2	8	47,1	82,4
3	2	11,8	94,1
4	1	5,9	100,0
<i>Prosječna ocjena</i>	<i>UKUPNO</i>		
1,88	17	100,0	

86. STRUČNA TEORIJA – PRAVNO-ADMINISTRATIVNI TEHNIČAR – januarski rok

Stručnu teoriju u ovom roku polagalo je pet učenika obrazovnog programa Pravno-administrativni tehničar i svi su ocijenjeni dvojkom. Njihova pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 86.1 i 86.2.

*Tabela 86.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program
Pravno-administrativni tehničar u januarskom roku*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
22	27,50	1	20,0	20,0
23	28,75	1	20,0	40,0
24	30,00	1	20,0	60,0
25	31,25	0	0,0	60,0
26	32,50	1	20,0	80,0
30	37,50	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
25,00	31,25	5	100,0	

*Tabela 86.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Pravno-administrativni tehničar
u januarskom roku*

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–24	25–40	41–55	56–70	71–80	
Procenat urađenosti testa	0–30	31–50	51–69	70–88	89–100	
Broj učenika	0	5	0	0	0	5
Procenat učenika (%)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

U januarskom roku 2022. i 2024. godine nijedan učenik nije polagao stručnu teoriju za Pravno-administrativnog tehničara.

U januarskom roku 2023. godine jedan učenik obrazovnog programa Pravno-administrativni tehničar je polagao stručnu teoriju i nije položio.

87. STRUČNA TEORIJA – PREHRAMBENI TEHNIČAR – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku su polagala 34 učenika obrazovnog profila Prehrambeni tehničar i svi su položili. Prosječno postignuće je 55,29%, a prosječna ocjena **2,71**. Njihova postignuća su prikazana tabelama 87.1 i 87.2 i grafikonom 87.1.

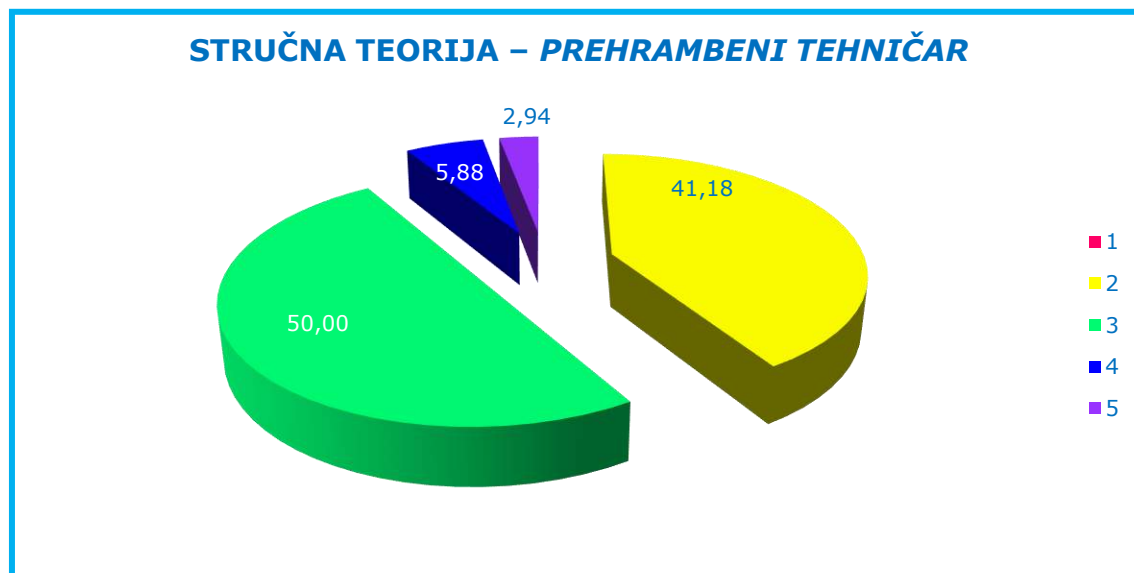
Tabela 87.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Prehrambeni tehničar u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
31,0	1	2,9	2,9
32,0	1	2,9	5,9
33,0	1	2,9	8,8
34,0	1	2,9	11,8
35,0	1	2,9	14,7
39,0	2	5,9	20,6
43,0	1	2,9	23,5
46,5	1	2,9	26,5
49,0	2	5,9	32,4
51,0	1	2,9	35,3
51,5	1	2,9	38,2
53,0	1	2,9	41,2
55,0	0	0,0	41,2
56,0	0	0,0	41,2
56,5	1	2,9	44,1
57,5	1	2,9	47,1
58,0	1	2,9	50,0
59,0	1	2,9	52,9
60,0	2	5,9	58,8
62,5	1	2,9	61,8
63,0	1	2,9	64,7
64,0	2	5,9	70,6
64,5	1	2,9	73,5
65,0	2	5,9	79,4
65,5	1	2,9	82,4
66,0	2	5,9	88,2
67,5	1	2,9	91,2
70,0	0	0,0	91,2
71,0	2	5,9	97,1
85,0	0	0,0	97,1
86,0	0	0,0	97,1
88,0	1	2,9	100,0

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
55,29	34	100,0	

Tabela 87.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Prehrambeni tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 30	31–55	56–70	71–85	86–100	
Broj redovnih učenika	0	9	17	1	1	28
Broj vanrednih učenika	0	5	0	1	0	6
Ukupan broj učenika	0	14	17	2	1	34
Procenat učenika (%)	0,00	41,18	50,00	5,88	2,94	100,00



Grafikon 87.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Prehrambeni tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Prehrambeni tehničar u junskom roku 2023. i 2022. godine data je tabelama 87.3 i 87.4.

Tabela 87.3: Raspodjela ocjena iz stručne teorije – Prehrambeni tehničar u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat riješenosti testa (%)	do 30	31–55	56–70	71–85	86–100	
Broj učenika (2023)	0	15	10	4	3	32
Procenat učenika (2023)	0,00	46,88	31,25	12,50	9,38	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,84**

Tabela 87.4: Raspodjela ocjena iz stručne teorije – Prehrambeni tehničar u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 30	31–55	56–70	71–85	86–100	
Broj učenika (2022)	0	0	0	10	6	16
Procenat učenika (2022)	0,00	0,00	0,00	62,50	37,50	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,38**

88. STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je dvanaest učenika obrazovnog profila Restorater. Njihova postignuća su prikazana tabelama 88.1 i 88.2 i grafikonom 88.1. Po četiri učenika je dobilo ocjenu 2, 3 i 4 tako da je prosječna ocjena **3,00**.

Tabela 88.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Restorater u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
44	39,64	1	8,3	8,3
50	45,05	1	8,3	16,7
53	47,75	1	8,3	25,0
57	51,35	1	8,3	33,3
58	52,25	1	8,3	41,7
59	53,15	0	0,0	41,7
62	55,86	2	16,7	58,3
63	56,76	1	8,3	66,7
69	62,16	1	8,3	75,0
71	63,96	1	8,3	83,3
72	64,86	1	8,3	91,7
75	67,57	1	8,3	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
61,33	55,26	12	100,0	

Tabela 88.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Restorater u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–38	39–58	59–76	77–95	96–111	
Procenat riješenosti testa (%)	0–34	35–52	53–68	69–84	85–100	
Broj redovnih učenika	0	0	0	0	0	0
Broj vanrednih učenika	0	4	4	4	0	12
Ukupan broj učenika	0	4	4	4	0	12
Procenat učenika (%)	0,00	33,33	33,33	33,33	0,00	100,00



Grafikon 88.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Restorater u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Restorater u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 88.3, 88.4 i 88.5.

Tabela 88.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Restorater u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-38	39-58	59-76	77-95	96-113	
Procentat riješenosti testa (%)	0-34	35-52	53-68	69-84	85-100	
Broj učenika (2023)	0	8	15	9	0	32
Procentat učenika (2023)	0,00	25,00	46,88	28,13	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,03**

Tabela 88.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Restorater u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–38	39–58	59–76	77–95	96–113	
Broj učenika (2022)	0	10	14	15	0	39
Procenat učenika (2022)	0,00	25,64	35,90	38,46	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,13**

Tabela 88.5: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Restorater u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–38	39–58	59–76	77–95	96–113	
Procenat riješenosti testa (%)	0–34	35–52	53–68	69–84	85–100	
Broj učenika (2021)	2	28	23	23	3	79
Procenat učenika (2021)	2,53	35,44	29,11	29,11	3,80	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,96**

89. STRUČNA TEORIJA – RESTORATER – avgustovski rok

U ovom roku četiri učenika obrazovnog programa Restorater su polagala ispit iz stručne teorije. Po dva učenika su dobila ocjenu 3 i 4. Pojedinačni rezultati su dati u tabelama 89.1 i 89.2.

Tabela 89.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Restorater u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
55	49,55	1	25,0	25,0
58	52,25	1	25,0	50,0
59	53,15	0	0,0	50,0
76	68,47	0	0,0	50,0
77	69,37	1	25,0	75,0
78	70,27	1	25,0	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
67,00	60,36	4	100,0	

Tabela 89.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Restorater u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–38	39–58	59–76	77–95	96–111	
Procenat riješenosti testa (%)	0–34	35–52	53–68	69–84	85–100	
Broj redovnih učenika	0	0	0	0	0	0
Broj vanrednih učenika	0	0	2	2	0	4
Ukupan broj učenika	0	0	2	2	0	4
Procenat učenika (%)	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	100,00

Raspodjela bodova i ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Restorater u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine prikazana je tabelama 89.3 i 89.4.

Tabela 89.3: Distribucija bodova i ocjena iz stručne teorije – Restorater u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–38	39–58	59–76	77–95	96–113	
Procenat riješenosti testa (%)	0–34	35–52	53–68	69–84	85–100	
Broj učenika (2023)	0	0	1	0	0	1
Procenat učenika (2023)	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00

Tabela 89.4: Distribucija bodova i ocjena iz stručne teorije – Restorater u avgustovskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–38	39–58	59–76	77–95	96–113	
Procenat riješenosti testa (%)	0–34	35–52	53–68	69–84	85–100	
Broj učenika (2021)	0	1	1	0	0	2
Procenat učenika (2021)	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2022. godine šest učenika obrazovnog programa Restorater se prijavilo za polaganje ispita stručne teorije. Nema podataka koliko učenika je polagalo i kakva su njihova postignuća.

90.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE **– junski rok**

Po prvi put ove godine ispit iz stručne teorije po novom konceptu polagalo je i 17 učenika obrazovnog programa Tehničar automehatronike. Svi su položili i to: devet učenika je dobilo ocjenu 2, a osam učenika ocjenu 3. Detaljniji pregled njihovih postignuća je dat tabelama 90.1 i 90.2 i grafikonom 90.1.

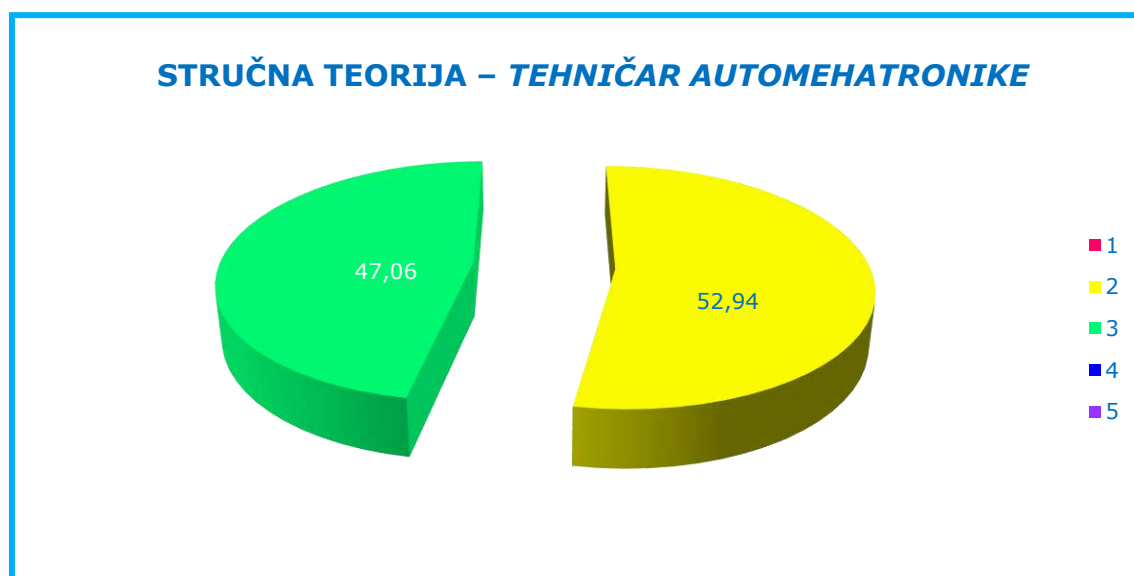
Prosječna ocjena na ovom ispitu je **2,47**.

Tabela 90.1: Postignuća učenika iz stručne teorije — Tehničar automehatronike u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
30	33,33	1	5,9	5,9
31	34,44	1	5,9	11,8
32	35,56	1	5,9	17,6
33	36,67	1	5,9	23,5
35	38,89	1	5,9	29,4
36	40,00	1	5,9	35,3
37	41,11	2	11,8	47,1
38	42,22	1	5,9	52,9
44	48,89	0	0,0	52,9
45	50,00	1	5,9	58,8
50	55,56	1	5,9	64,7
51	56,67	3	17,6	82,4
52	57,78	1	5,9	88,2
56	62,22	1	5,9	94,1
57	63,33	1	5,9	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
42,47	47,19	17	100,0	

Tabela 90.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar automehatronike u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–26	27–44	45–62	63–80	81–90	
Procenat riješenosti testa (%)	0–29	30–49	50–69	70–89	90–100	
Broj redovnih učenika	0	9	8	0	0	17
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	9	8	0	0	17
Procenat učenika (%)	0,00	52,94	47,06	0,00	0,00	100,00



Grafikon 90.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Tehničar automehatronike u junskom roku

91.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR AUTOMEHATRONIKE – januarski rok

Ispit iz stručne teorije u ovom roku polagao je jedan učenik obrazovnog programa Tehničar automehatronike. On je imao 28 bodova (31,11% riješenosti testa) i dobio je ocjenu 2.

92.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR HEMIJSKO-FARMACEUTSKIH PROCESA I ISPITIVANJA – junjski rok

U junjskom roku ispit iz stručne teorije polagala su četiri vanredna učenika obrazovnog programa Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja i svi su ocijenjeni dvojkom. Tabelom 92.1. su prikazana pojedinačna postignuća učenika.

*Tabela 92.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – obrazovni program
Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja u junjskom roku*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
34	30,91	2	2	50,0	50,0
35	31,82	2	1	25,0	75,0
37	33,64	2	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
35,00	31,82	2,00	4	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja u junjskom roku 2023. godine data je tabelom 92.2

Tabela 92.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar hemijsko-farmaceutskih procesa i ispitivanja u junjskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	do 33	34–55	56–74	75–93	94–110	
Procenat riješenosti testa (%)	do 30	31–50	51–67	68–84	85–100	
Broj učenika (2023)	0	3	5	0	0	8
Procenat učenika (2023)	0,00	37,50	62,50	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,63**

93.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – junski rok

Ispit iz stručne teorije u junskom roku polagalo je sedam učenika obrazovnog profila Tehničar mehatronike. Njihova postignuća su prikazana tabelama 93.1. i 93.2. Četiri učenika su položila, od kojih je troje dobilo ocjenu 2, a jedan učenik ocjenu 3, tako da je prosječna ocjena na ovom ispitu **1,71**.

Tabela 93.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11,0	11,58	1	14,3	14,3
21,0	22,11	1	14,3	28,6
24,0	25,26	1	14,3	42,9
27,0	28,42	0	0,0	42,9
27,5	28,95	0	0,0	42,9
28,0	29,47	1	14,3	57,1
30,0	31,58	1	14,3	71,4
35,0	36,84	1	14,3	85,7
44,0	46,32	0	0,0	85,7
44,5	46,84	0	0,0	85,7
47,0	49,47	1	14,3	100,0
Prosječno postignuće		UKUPNO		
28,00	29,47	7	100,0	

Tabela 93.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – obrazovni program
Tehničar mehatronike u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	od 0 do 27	od 27,5 do 44	od 44,5 do 61	od 61,5 do 78	od 78,5 do 95	
Procenat riješenosti testa	od 0 do 28	od 29 do 46	od 47 do 64	od 65 do 82	od 83 do 100	
Broj redovnih učenika	2	3	1	0	0	6
Broj vanrednih učenika	1	0	0	0	0	1
Ukupan broj učenika	3	3	1	0	0	7
Procenat učenika (%)	42,86	42,86	14,29	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar mehatronike na stručnom ispitu u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 93.3, 93.4 i 93.5.

Tabela 93.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	od 0 do 23,5	od 24 do 39,5	od 40 do 54,5	od 55 do 69,5	od 70 do 85	
Procenat riješenosti testa	od 0 do 28	od 29 do 46	od 47 do 64	od 65 do 82	od 83 do 100	
Broj učenika (2023)	4	0	0	0	0	4
Procenat učenika (2023)	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena(2023): **1,00**

Tabela 93.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	od 0 do 24,6	od 24,7 do 40	od 40,1 do 55,2	od 55,3 do 70,5	od 75,6 do 85	
Broj učenika (2022)	11	3	3	0	1	18
Procenat učenika (2022)	61,11	16,67	16,67	0,00	5,56	100,00

Prosječna ocjena (2022): **1,72**

Tabela 93.5: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0-25	26-40	41-55	56-70	71-85	
Procenat riješenosti testa	0-29	30-47	48-65	66-83	84-100	
Broj učenika (2021)	18	5	0	0	0	23
Procenat učenika (2021)	78,26	21,74	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **1,22**

94. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – avgustovski rok

U ovom roku četiri učenika obrazovnog programa Tehničar mehatronike je polagalo ispit iz stručne teorije. Njihova pojedinačna postignuća su prikazana tabelom 94.1.

Tabela 94.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
15	15,79	1	2	50,0	50,0
18	18,95	1	2	50,0	100,0
Prosječno postignuće			UKUPNO		
16,50	17,37	1,00	4	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar mehatronike u avgustovskom roku 2023. i 2021. godine data je tabelama 94.2 i 94.3.

Tabela 94.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	od 0 do 23,5	od 24 do 39,5	od 40 do 54,5	od 55 do 69,5	od 70 do 85	
Procenat riješenosti testa	od 0 do 28	od 29 do 46	od 47 do 64	od 65 do 82	od 83 do 100	
Broj učenika (2023)	2	2	0	0	0	4
Procenat učenika (2023)	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,50**

Tabela 94.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar mehatronike u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–19	20–35	36–51	52–67	68–85	
Procenat riješenosti testa	0–22	23–42	43–61	62–81	82–100	
Broj učenika (2021)	0	17	0	0	0	17
Procenat učenika (2021)	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **2,00**

U avgustovskom roku 2022. godine dvanaest učenika obrazovnog programa Tehničar mehatronike se prijavilo za ispit iz stručne teorije. Nema podataka o broju učenika koji su polagali i njihovim postignućima.

95. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MEHATRONIKE – januarski rok

U ovom roku dva učenika obrazovnog programa Tehničar mehatronike su polagala ispit iz stručne teorije i nijesu položili. Jedan učenik je imao 21 bod (22,11% riješenosti testa), a drugi 23 boda (24,21% riješenosti testa).

U januarskom roku 2024. godine jedan učenik obrazovnog programa Tehničar mehatronike je polagao ispit iz stručne teorije i nije položio.

U januarskom roku 2023. i 2022. godine nijedan učenik obrazovnog programa Tehničar mehatronike nije polagao ispit iz stručne teorije.

96. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA – junski rok

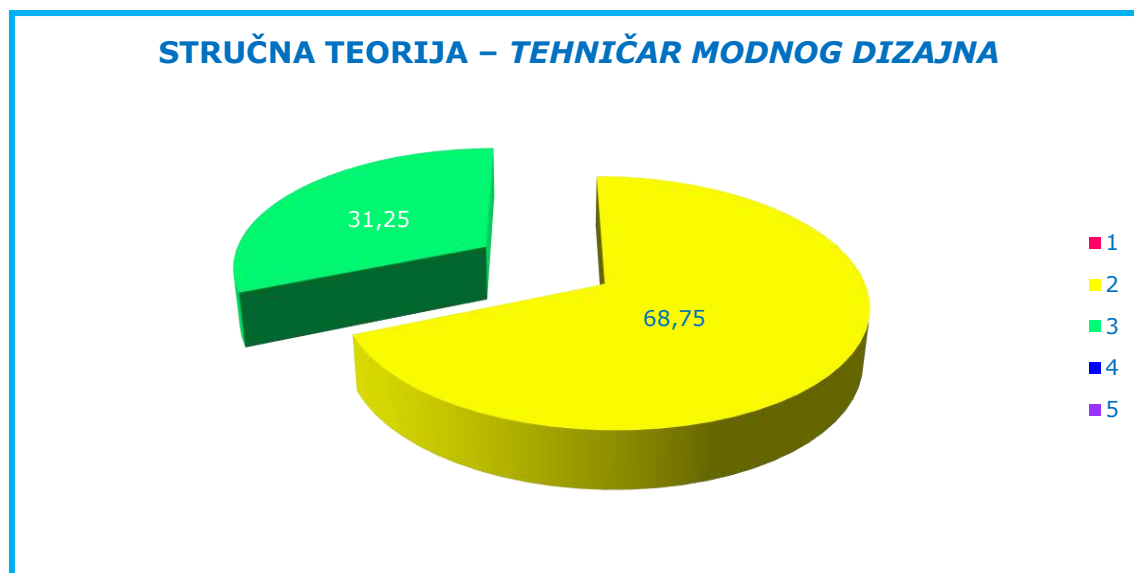
U junskom roku test iz stručne teorije polagalo je 16 učenika obrazovnog profila Tehničar modnog dizajna i svi su položili. Njihova postignuća su prikazana tabelama 96.1 i 96.2 i grafikonom 96.1. Jedanaest učenika je dobilo ocjenu 2, a pet učenika ocjenu 3. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 51,63% urađenosti testa, a prosječna ocjena **2,31**.

Tabela 96.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku

Broj bodova/ Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
41	3	18,8	18,8
45	2	12,5	31,3
47	1	6,3	37,5
48	2	12,5	50,0
51	2	12,5	62,5
55	1	6,3	68,8
56	0	0,0	68,8
57	1	6,3	75,0
62	1	6,3	81,3
63	1	6,3	87,5
64	1	6,3	93,8
67	1	6,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>	<i>UKUPNO</i>		
51,63	16	100,0	

Tabela 96.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–40	41–55	56–70	71–85	86–100	
Broj redovnih učenika	0	9	5	0	0	14
Broj vanrednih učenika	0	2	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	0	11	5	0	0	16
Procenat učenika (%)	0,00	68,75	31,25	0,00	0,00	100,00



Grafikon 96.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar modnog dizajna u junskom roku 2021-2023. godine data je tabelama 96.3, 96.4 i 96.5.

Tabela 96.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova/Procenat urađenosti testa (%)	0–40	41–55	56–70	71–85	86–100	
Broj učenika (2023)	0	0	10	17	2	29
Procenat učenika (2023)	0,00	0,00	34,48	58,62	6,90	100,00

Prosječna ocjena (2023): **3,72**

Tabela 96.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–40	41–55	56–70	71–85	86–100	
Broj učenika (2022)	2	0	1	9	14	26
Procenat učenika (2022)	7,69	0,00	3,85	34,62	53,85	100,00

Prosječna ocjena (2022): **4,27**

Tabela 96.5: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar modnog dizajna u junskom roku 2021. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–40	41–55	56–70	71–85	86–100	
Broj učenika (2021)	0	3	3	11	0	17
Procenat učenika (2021)	0,00	17,65	17,65	64,71	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2021): **3,47**

97.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR MODNOG DIZAJNA – avgustovski rok

U ovom roku jedan učenik obrazovnog programa Tehničar modnog dizajna je polagao ispit iz stručne teorije. On je uradio 51% testa i dobio je ocjenu 2.

U avgustovskom roku 2021-2023. godine nijedan učenik obrazovnog programa Tehničar modnog dizajna nije polagao ispit iz stručne teorije.

98. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – junski rok

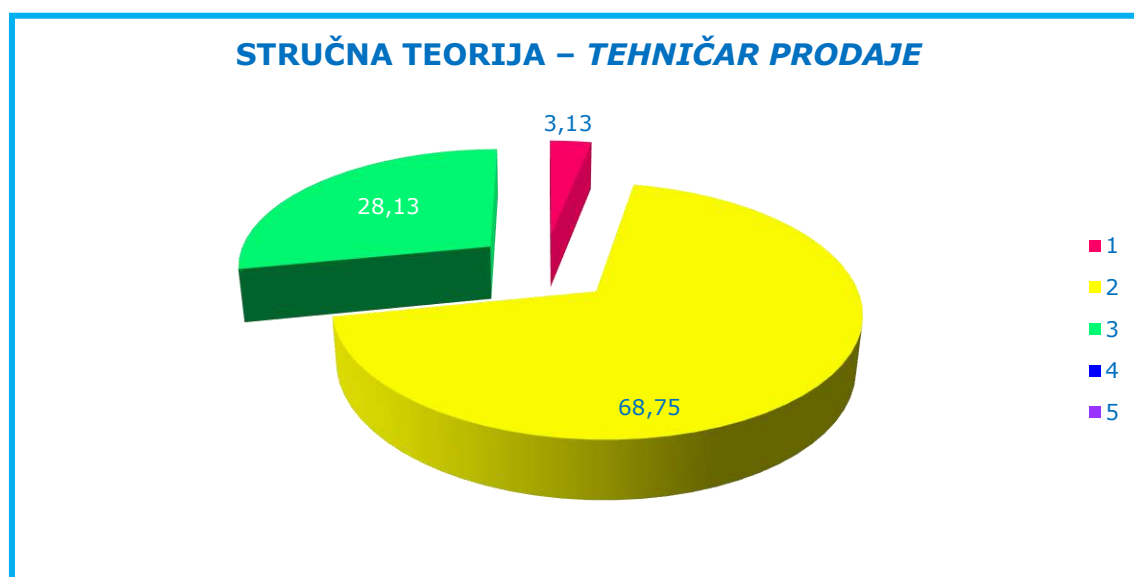
Za ispit iz stručne teorije u junskom roku prijavila su se 42 učenika obrazovnog profila Tehničar prodaje, a na ispit je izašlo 25 redovnih i 7 vanrednih učenika. Položio je 31 učenik, od kojih je devet dobilo ocjenu 3, a 22 učenika ocjenu 2. Njihova postignuća su prikazana tabelama 98.1 i 98.2 i grafikonom 98.1. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 45,09% urađenosti testa, a prosječna ocjena **2,25**.

Tabela 98.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	24,29	1	3,1	3,1
21	30,00	0	0,0	3,1
22	31,43	3	9,4	12,5
24	34,29	1	3,1	15,6
25	35,71	2	6,3	21,9
26	37,14	2	6,3	28,1
27	38,57	1	3,1	31,3
28	40,00	1	3,1	34,4
29	41,43	2	6,3	40,6
30	42,86	2	6,3	46,9
31	44,29	1	3,1	50,0
32	45,71	3	9,4	59,4
33	47,14	2	6,3	65,6
35	50,00	2	6,3	71,9
36	51,43	2	6,3	78,1
38	54,29	1	3,1	81,3
39	55,71	1	3,1	84,4
41	58,57	1	3,1	87,5
42	60,00	1	3,1	90,6
44	62,86	2	6,3	96,9
45	64,29	1	3,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,56	45,09	32	100,0	

Tabela 98.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–21	22–35	36–49	50–63	64–70	
Procenat urađenosti testa	0–30	31–50	51–70	71–90	91–100	
Broj redovnih učenika	1	16	8	0	0	25
Broj vanrednih učenika	0	6	1	0	0	7
Ukupan broj učenika	1	22	9	0	0	32
Procenat učenika (%)	3,13	68,75	28,13	0,00	0,00	100,00



Grafikon 98.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar prodaje u junskom roku 2023. i 2022. godine prikazana je tabelama 98.3 i 98.4 i grafikonom 98.2.

Tabela 98.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku 2023. godine

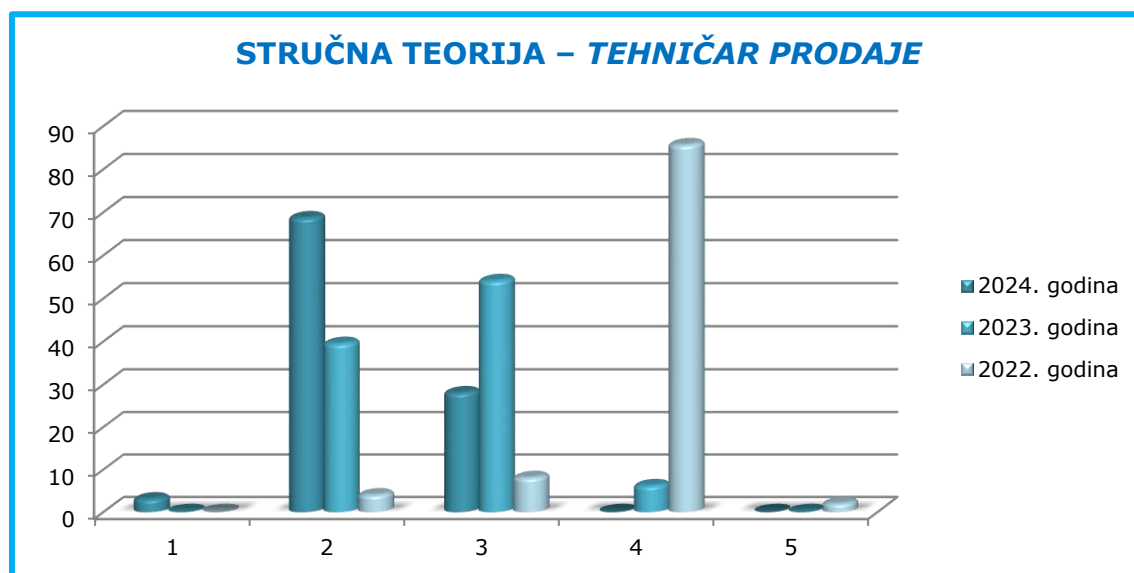
Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–21	22–35	36–49	50–63	64–70	
Procenat urađenosti testa	0–30	31–50	51–70	71–90	91–100	
Broj učenika (2023)	0	19	26	3	0	48
Procenat učenika (2023)	0,00	39,58	54,17	6,25	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,67**

Tabela 98.4: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku 2022. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–21	22–35	36–49	50–63	64–70	
Broj učenika (2022)	0	2	4	42	1	49
Procenat učenika (2022)	0,00	4,08	8,16	85,71	2,04	100,00

Prosječna ocjena (2022): **3,86**



Grafikon 98.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u junskom roku 2022-2024. godine

99.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – avgustovski rok

U avgustovskom roku ispit iz stručne teorije polagalo je osam učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje. Sedam učenika je ocijenjeno dvojkom, a jedan trojkom tako da je prosječna ocjena u ovom roku **2,13**. Detaljniji pregled rezultata je prikazan tabelama 99.1 i 99.2.

Tabela 99.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar prodaje u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
25	35,71	1	25,0	25,0
28	40,00	1	25,0	50,0
31	44,29	1	25,0	75,0
35	50,00	0	0,0	75,0
36	51,43	0	0,0	75,0
38	54,29	1	25,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
30,50	43,57	4	100,0	

Tabela 99.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar prodaje u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–21	22–35	36–49	50–63	64–70	
Procenat urađenosti testa	0–30	31–50	51–70	71–90	91–100	
Broj redovnih učenika	0	0	1	0	0	1
Broj vanrednih učenika	0	7	0	0	0	7
Ukupan broj učenika	0	7	1	0	0	8
Procenat učenika (%)	0,00	87,50	12,50	0,00	0,00	100,00

U avgustovskom roku 2023. godine jedan učenik obrazovnog programa Tehničar prodaje je polagao ispit iz stručne teorije. On je na ovom ispitu dobio ocjenu 2.

Za polaganje stručne teorije u avgustovskom roku 2022. godine prijavila su se tri učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje. Nema podataka koliko učenika je izašlo na ispit i kakve su rezultate postigli.

100. STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR PRODAJE – januarski rok

U januarskom roku dva učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje su polagala stručnu teoriju. Oba učenika su položila i dobili su ocjenu 2. Jedan učenik je imao 22 boda (31,43% riješenosti testa), a drugi 24 boda (34,29% riješenosti testa).

U januarskom roku 2024. godine dva učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje su polagala stručnu teoriju. Oba učenika su položila i dobili su ocjenu 2.

U januarskom roku 2023. godine dva učenika obrazovnog programa Tehničar prodaje su polagala stručnu teoriju. Oba učenika su položila i dobili su ocjenu 2.

101.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA – junski rok

Po novom konceptu stručnog ispita u ovom roku polagalo je i 48 učenika obrazovnog programa Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera. Njihova postignuća su prikazana tabelama 101.1 i 101.2 i grafikonom 101.1. Prosječno postignuće na ovom testu je 52,64%, a prosječna ocjena **2,65**. Položila su 43 učenika, od kojih je 19 dobilo ocjenu 2, 13 ocjenu 3, 10 četvorku i jedan učenik peticu.

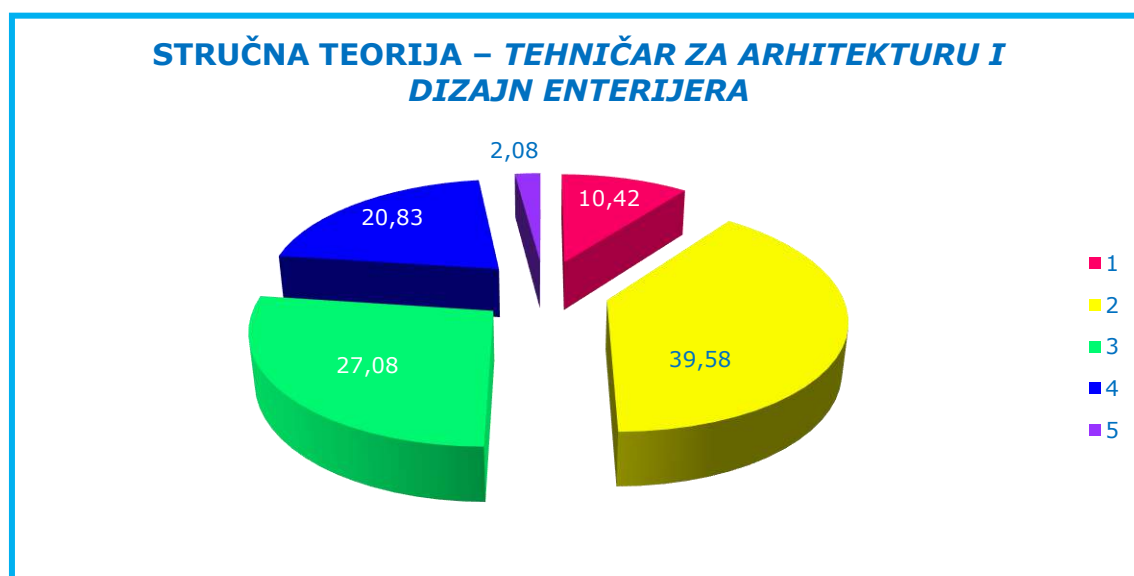
Tabela 101.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	28,89	1	2,1	2,1
27	30,00	2	4,2	6,3
28	31,11	1	2,1	8,3
29	32,22	1	2,1	10,4
30	33,33	0	0,0	10,4
31	34,44	3	6,3	16,7
32	35,56	1	2,1	18,8
33	36,67	2	4,2	22,9
35	38,89	1	2,1	25,0
36	40,00	4	8,3	33,3
37	41,11	2	4,2	37,5
38	42,22	1	2,1	39,6
39	43,33	2	4,2	43,8
41	45,56	1	2,1	45,8
43	47,78	2	4,2	50,0
45	50,00	0	0,0	50,0
46	51,11	0	0,0	50,0
51	56,67	2	4,2	54,2
52	57,78	1	2,1	56,3
53	58,89	2	4,2	60,4
54	60,00	2	4,2	64,6
55	61,11	2	4,2	68,8
56	62,22	2	4,2	72,9
57	63,33	1	2,1	75,0
59	65,56	1	2,1	77,1
60	66,67	0	0,0	77,1
61	67,78	3	6,3	83,3
62	68,89	1	2,1	85,4
67	74,44	1	2,1	87,5
68	75,56	1	2,1	89,6
69	76,67	1	2,1	91,7

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
70	77,78	1	2,1	93,8
71	78,89	1	2,1	95,8
73	81,11	1	2,1	97,9
75	83,33	0	0,0	97,9
76	84,44	0	0,0	97,9
81	90,00	1	2,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
47,38	52,64	48	100,0	

Tabela 101.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 30	31–45	46–60	61–75	76–90	
Procenat urađenosti testa	do 33	34–50	51–66	67–84	85–100	
Broj redovnih učenika	5	19	13	10	1	48
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	5	19	13	10	1	48
Procenat učenika (%)	10,42	39,58	27,08	20,83	2,08	100,00



Grafikon 101.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera u junskom roku

102.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA – avgustovski rok

U avgustovskom roku polagalo je pet učenika obrazovnog programa Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera i svi su položili. Njihova postignuća su prikazana tabelama 102.1 i 102.2. Jedan učenik je dobio ocjenu 3, a četiri učenika ocjenu 2, pa je prosječna ocjena na ovom testu **2,20**.

Tabela 102.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
35	38,89	1	20,0	20,0
36	40,00	1	20,0	40,0
39	43,33	1	20,0	60,0
43	47,78	1	20,0	80,0
45	50,00	0	0,0	80,0
46	51,11	0	0,0	80,0
48	53,33	1	20,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
40,20	44,67	5	100,0	

Tabela 102.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	do 30	31–45	46–60	61–75	76–90	
Procenat urađenosti testa	do 33	34–50	51–66	67–84	85–100	
Broj redovnih učenika	0	4	0	0	0	4
Broj vanrednih učenika	0	0	1	0	0	1
Ukupan broj učenika	0	4	1	0	0	5
Procenat učenika (%)	0,00	80,00	20,00	0,00	0,00	100,00

103.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ARHITEKTURU I DIZAJN ENTERIJERA – januarski rok

U januarskom roku polagala su dva učenika obrazovnog programa Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera. Njihova postignuća su prikazana tabelama 103.1 i 103.2.

Tabela 103.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera u januarskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
26	28,89	1	50,0	50,0
29	32,22	1	50,0	100,0
UKUPNO		2	100,0	

Tabela 103.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za arhitekturu i dizajn enterijera u januarskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	do 30	31–45	46–60	61–75	76–90	
Procenat urađenosti testa	do 33	34–50	51–66	67–84	85–100	
Broj učenika	1	1	0	0	0	2
Procenat učenika (%)	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	100,00

104.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA – junski rok

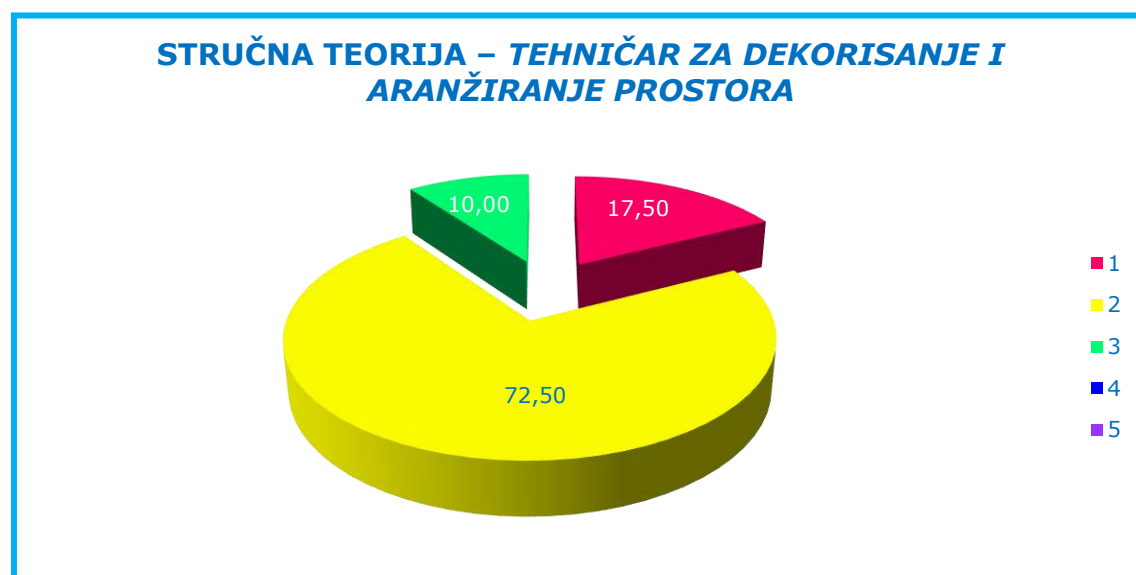
U ovom roku po prvi put ispit iz stručne teorije polagalo je i 40 učenika obrazovnog programa Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora. Njihova postignuća su prikazana tabelama 104.1 i 104.2 i grafikonom 104.1. Prosječna riješenost ovog testa je 41,61%, a prosječna ocjena **1,93**. Položila su 33 učenika, od kojih je 29 dobilo ocjenu 2, a četiri učenika ocjenu 3.

Tabela 104.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
13	17,11	1	2,5	2,5
18	23,68	1	2,5	5,0
22	28,95	1	2,5	7,5
23	30,26	2	5,0	12,5
24	31,58	1	2,5	15,0
25	32,89	1	2,5	17,5
26	34,21	0	0,0	17,5
27	35,53	5	12,5	30,0
29	38,16	1	2,5	32,5
30	39,47	4	10,0	42,5
32	42,11	2	5,0	47,5
33	43,42	3	7,5	55,0
34	44,74	6	15,0	70,0
35	46,05	4	10,0	80,0
36	47,37	1	2,5	82,5
37	48,68	2	5,0	87,5
40	52,63	1	2,5	90,0
41	53,95	0	0,0	90,0
42	55,26	2	5,0	95,0
45	59,21	1	2,5	97,5
47	61,84	1	2,5	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
31,63	41,61	40	100,0	

Tabela 104.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–26	27–40	41–55	56–68	69–76	
Procenat urađenosti testa	do 34	35–53	54–72	73–90	91–100	
Broj redovnih učenika	7	27	4	0	0	38
Broj vanrednih učenika	0	2	0	0	0	2
Ukupan broj učenika	7	29	4	0	0	40
Procenat učenika (%)	17,50	72,50	10,00	0,00	0,00	100,00



Grafikon 104.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora u junskom roku

105.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA – avgustovski rok

Ispit iz stručne teorije u avgustovskom roku polagalo je šest učenika obrazovnog profila Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora. Položilo je pet učenika koji su ocijenjeni dvojkom pa je prosječna ocjena na ovom ispitu **1,83**. Njihova pojedinačna postignuća su prikazana tabelama 105.1 i 105.2.

Tabela 105.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	30,26	1	16,7	16,7
26	34,21	0	0,0	16,7
27	35,53	0	0,0	16,7
31	40,79	1	16,7	33,3
34	44,74	1	16,7	50,0
35	46,05	1	16,7	66,7
36	47,37	2	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
32,50	42,76	6	100,0	

Tabela 105.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	0–26	27–40	41–55	56–68	69–76	
Procenat urađenosti testa	do 34	35–53	54–72	73–90	91–100	
Broj redovnih učenika	1	5	0	0	0	6
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	1	5	0	0	0	6
Procenat učenika (%)	16,67	83,33	0,00	0,00	0,00	100,00

106.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA DEKORISANJE I ARANŽIRANJE PROSTORA – januarski rok

Ispit iz stručne teorije u ovom roku polagala su tri učenika obrazovnog profila Tehničar za dekorisanje i aranžiranje prostora, od kojih je jedan položio i ocijenjen je dvojkom. Njihova pojedinačna postignuća su prikazana tabelom 106.1.

*Tabela 106.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za dekorisanje
i aranžiranje prostora u januarskom roku*

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
23	30,26	1	1	33,3	33,3
24	31,58	1	1	33,3	66,7
26	34,21	1	0	0,0	66,7
27	35,53	2	1	33,3	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
24,67	32,46	1,33	3	100,0	

107.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA GEODEZIJU – junski rok

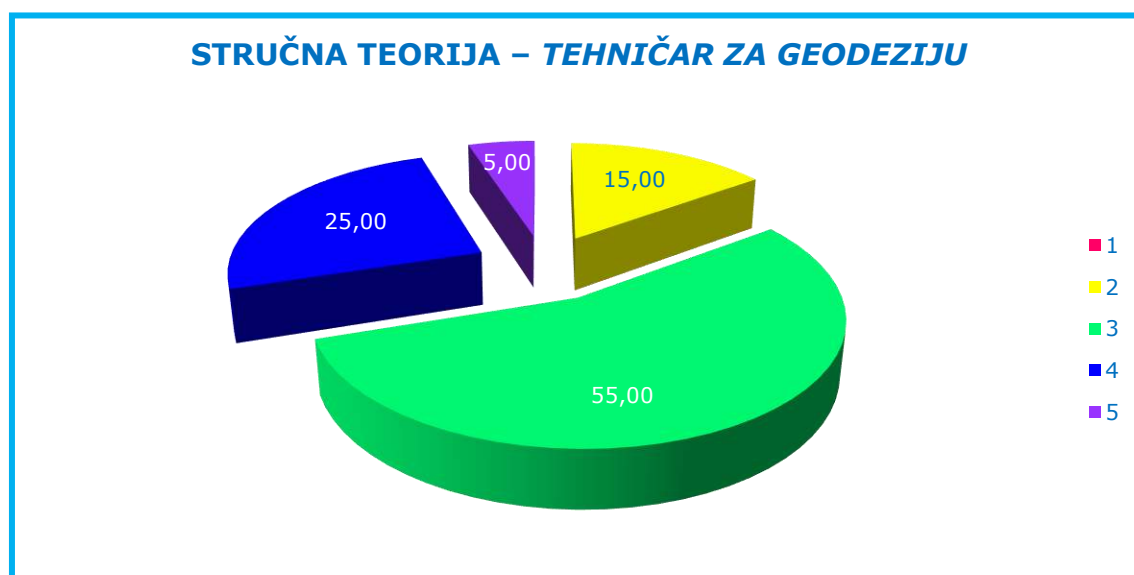
Od 22 učenika obrazovnog profila Tehničar za geodeziju, koliko ih se prijavilo za polaganje stručne teorije u junskom roku, na ispit je izašlo 20 i svi su položili. Tri učenika su dobila ocjenu 2, jedanaest učenika ocjenu 3, pet učenika ocjenu 4 i jedan učenik ocjenu pet tako da je prosječna ocjena na ovom ispitu **3,20**. Pojedinačna postignuća su data tabelama 107.1 i 107.2. i grafikonom 107.1.

Tabela 107.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za geodeziju u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
29	38,67	1	5,0	5,0
31	41,33	1	5,0	10,0
34	45,33	1	5,0	15,0
35	46,67	1	5,0	20,0
40	53,33	2	10,0	30,0
42	56,00	1	5,0	35,0
44	58,67	1	5,0	40,0
45	60,00	2	10,0	50,0
47	62,67	1	5,0	55,0
48	64,00	3	15,0	70,0
49	65,33	0	0,0	70,0
50	66,67	0	0,0	70,0
51	68,00	2	10,0	80,0
58	77,33	1	5,0	85,0
59	78,67	1	5,0	90,0
60	80,00	1	5,0	95,0
64	85,33	0	0,0	95,0
65	86,67	0	0,0	95,0
72	96,00	1	5,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
46,35	61,80	20	100,0	

Tabela 107.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za geodeziju u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	0–22	23–34	35–49	50–64	65–75	
Procenat urađenosti testa	0–30	31–45	46–65	66–85	86–100	
Broj redovnih učenika	0	3	11	5	1	20
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	3	11	5	1	20
Procenat učenika (%)	0,00	15,00	55,00	25,00	5,00	100,00



Grafikon 107.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije — Tehničar za geodeziju u junskom roku

108.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA GEODEZIJU – avgustovski rok

U avgustovskom roku dva vanredna učenika obrazovnog profila Tehničar za geodeziju polagala su ispit iz stručne teorije. Jedan učenik je imao 6 bodova (8% riješenosti testa), a drugi 9 (12% riješenosti testa) i nijedan nije položio.

109.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA GEODEZIJU – januarski rok

U januarskom roku dva učenika obrazovnog profila Tehničar za geodeziju polagala su ispit iz stručne teorije. Oba učenika su imala po 33 boda (44% riješenosti testa) i ocijenjeni su dvojkom.

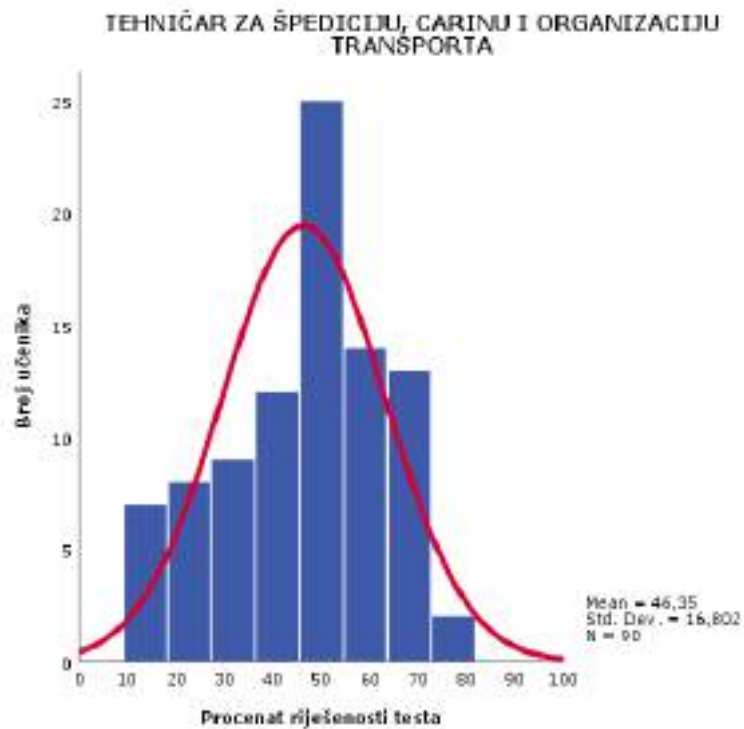
110.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – junski rok

Za ispit iz stručne teorije po obrazovnom programu za Tehničara za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku prijavila su se 102 učenika. Polagalo je 90 učenika, od kojih je 71 položio. Prosječno postignuće na testu je 46,35%, a prosječna ocjena **2,46**. Pregled učeničkih postignuća je prikazan tabelama 110.1 i 110.2 i grafikonima 110.1 i 110.2. Najviše učenika (34) je dobilo ocjenu 3, ocjenu 2 su dobila 24 učenika i 13 učenika ocjenu 4.

Tabela 110.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
11	9,17	1	1,1	1,1
15	12,50	1	1,1	2,2
17	14,17	2	2,2	4,4
20	16,67	1	1,1	5,6
21	17,50	2	2,2	7,8
24	20,00	2	2,2	10,0
25	20,83	3	3,3	13,3
26	21,67	1	1,1	14,4
30	25,00	1	1,1	15,6
31	25,83	1	1,1	16,7
34	28,33	1	1,1	17,8
36	30,00	2	2,2	20,0
38	31,67	1	1,1	21,1
39	32,50	0	0,0	21,1
40	33,33	0	0,0	21,1
41	34,17	5	5,6	26,7
44	36,67	1	1,1	27,8
45	37,50	2	2,2	30,0
46	38,33	1	1,1	31,1
47	39,17	2	2,2	33,3
48	40,00	1	1,1	34,4
49	40,83	1	1,1	35,6
50	41,67	2	2,2	37,8
51	42,50	1	1,1	38,9
52	43,33	1	1,1	40,0
55	45,83	1	1,1	41,1
56	46,67	3	3,3	44,4
58	48,33	1	1,1	45,6
59	49,17	2	2,2	47,8

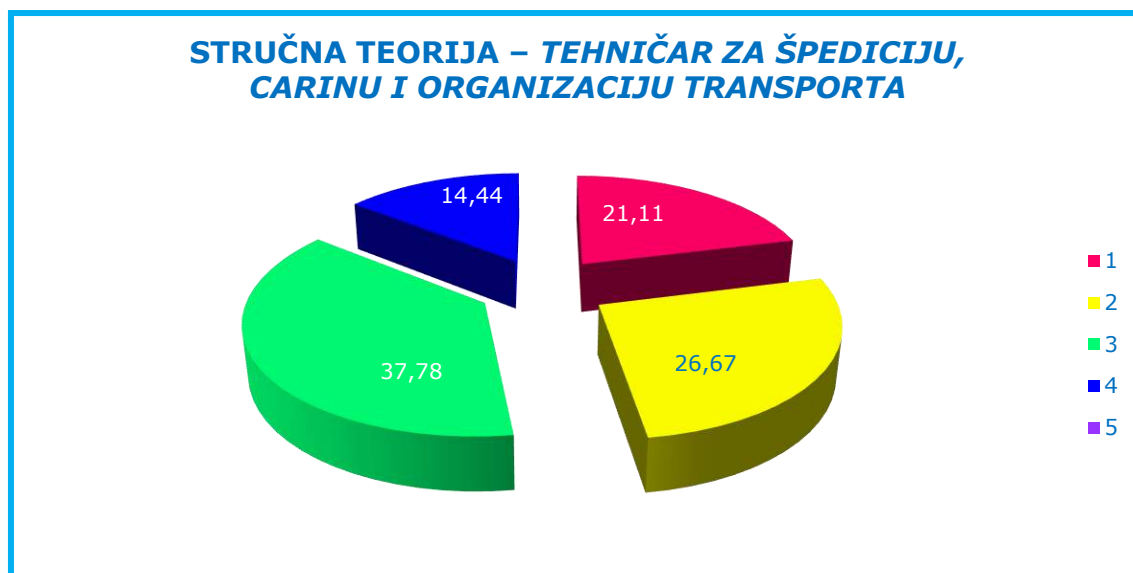
Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
60	50,00	0	0,0	47,8
61	50,83	11	12,2	60,0
62	51,67	2	2,2	62,2
63	52,50	2	2,2	64,4
64	53,33	2	2,2	66,7
65	54,17	1	1,1	67,8
66	55,00	1	1,1	68,9
68	56,67	2	2,2	71,1
69	57,50	2	2,2	73,3
70	58,33	1	1,1	74,4
71	59,17	2	2,2	76,7
72	60,00	2	2,2	78,9
74	61,67	1	1,1	80,0
75	62,50	2	2,2	82,2
76	63,33	1	1,1	83,3
77	64,17	1	1,1	84,4
78	65,00	1	1,1	85,6
79	65,83	0	0,0	85,6
80	66,67	0	0,0	85,6
81	67,50	5	5,6	91,1
82	68,33	1	1,1	92,2
83	69,17	2	2,2	94,4
84	70,00	1	1,1	95,6
85	70,83	1	1,1	96,7
86	71,67	1	1,1	97,8
89	74,17	1	1,1	98,9
90	75,00	1	1,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
55,62	46,35	90	100,0	



Grafikon 110.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku

Tabela 110.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 40	41–60	61–80	81–100	101–120	
Procenat riješenosti testa (%)	do 33	34–50	51–67	68–83	84–100	
Broj redovnih učenika	12	23	34	13	0	82
Broj vanrednih učenika	7	1	0	0	0	8
Ukupan broj učenika	19	24	34	13	0	90
Procenat učenika (%)	21,11	26,67	37,78	14,44	0,00	100,00



Grafikon 110.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku

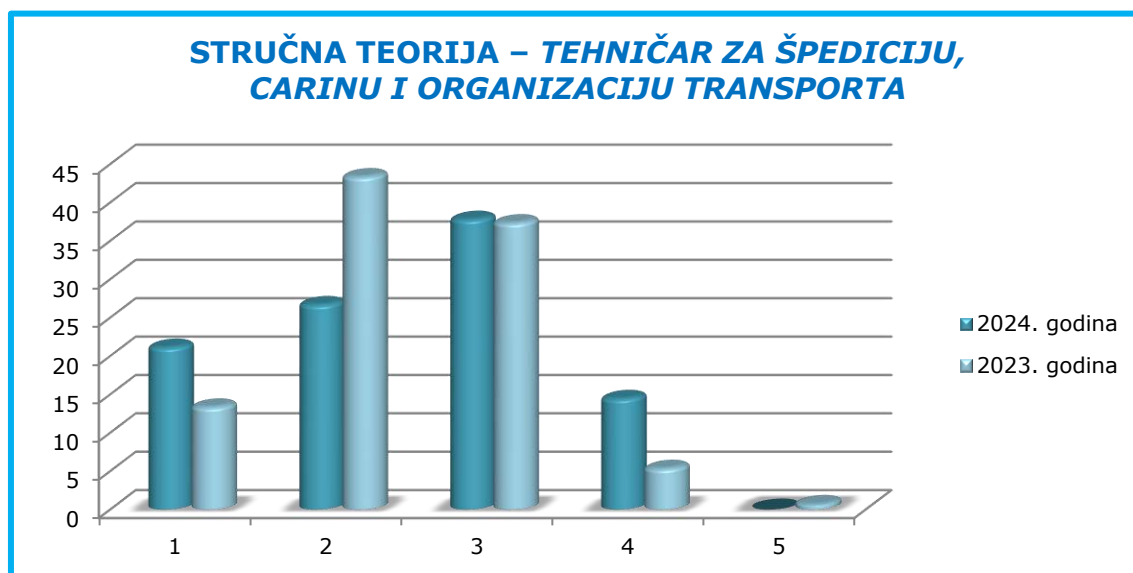
Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku 2023. godine data je tabelom 110.3.

Tabela 110.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 40	41–60	61–80	81–100	101–120	
Procenat riješenosti testa (%)	do 33	34–50	51–67	68–83	84–100	
Broj učenika (2023)	20	65	56	8	1	150
Procenat učenika (2023)	13,33	43,33	37,33	5,33	0,67	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,37**

Grafikonom 110.3 dat je uporedni pregled raspodjele ocjena na testu iz stručne teorije za obrazovni program Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku 2023. i 2024. godine.



Grafikon 110.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u junskom roku 2023. i 2024. godine

111.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – avgustovski rok

Na ispit iz stručne teorije u avgustovskom roku izašlo je 10, od prijavljenih 25, učenika obrazovnog programa Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta. Položilo je šest učenika i svi su dobili ocjenu 2. Prosječna ocjena na ovom ispitu je **1,60**. Detaljniji pregled njihovih postignuća je dat tabelama 111.1 i 111.2.

Tabela 111.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u avgustovskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
27	22,50	1	10,0	10,0
33	27,50	1	10,0	20,0
34	28,33	1	10,0	30,0
37	30,83	1	10,0	40,0
39	32,50	0	0,0	40,0
40	33,33	0	0,0	40,0
41	34,17	2	20,0	60,0
42	35,00	1	10,0	70,0
44	36,67	1	10,0	80,0

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
48	40,00	1	10,0	90,0
49	40,83	1	10,0	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
39,60	33,00	10	100,0	

Tabela 111.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u avgustovskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 40	41–60	61–80	81–100	101–120	
Procenat riješenosti testa (%)	do 33	34–50	51–67	68–83	84–100	
Broj redovnih učenika	0	3	0	0	0	3
Broj vanrednih učenika	4	3	0	0	0	7
Ukupan broj učenika	4	6	0	0	0	10
Procenat učenika (%)	40,00	60,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u avgustovskom roku 2023. godine data je tabelom 111.3.

Tabela 111.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u avgustovskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 40	41–60	61–80	81–100	101–120	
Procenat riješenosti testa (%)	do 33	34–50	51–67	68–83	84–100	
Broj učenika (2023)	9	11	7	0	0	27
Procenat učenika (2023)	33,33	40,74	25,93	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2023): **1,93**

112.STRUČNA TEORIJA – TEHNIČAR ZA ŠPEDICIJU, CARINU I ORGANIZACIJU TRANSPORTA – januarski rok

U januarskom roku devet učenika obrazovnog programa Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta je polagalo ispit iz stručne teorije i nijedan nije položio. Detaljniji pregled njihovih postignuća je dat tabelom 112.1.

Tabela 112.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u januarskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Ocjena	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
17	14,17	1	1	11,1	11,1
20	16,67	1	1	11,1	22,2
22	18,33	1	1	11,1	33,3
27	22,50	1	1	11,1	44,4
29	24,17	1	1	11,1	55,5
30	25,00	1	1	11,1	66,7
33	27,50	1	2	22,2	88,9
35	29,17	1	1	11,1	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>			<i>UKUPNO</i>		
27,33	22,78	1,00	9	100,0	

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u januarskom roku 2024. godine data je tabelom 112.2.

Tabela 112.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Tehničar za špediciju, carinu i organizaciju transporta u januarskom roku 2024. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	<i>Ukupno</i>
Broj bodova	do 40	41–60	61–80	81–100	101–120	
Procenat riješenosti testa (%)	do 33	34–50	51–67	68–83	84–100	
Broj učenika (2024)	6	3	0	0	0	9
Procenat učenika (2024)	66,67	33,33	0,00	0,00	0,00	100,00

Prosječna ocjena (2024): **1,33**

113.STRUČNA TEORIJA – VETERINARSKI TEHNIČAR – junski rok

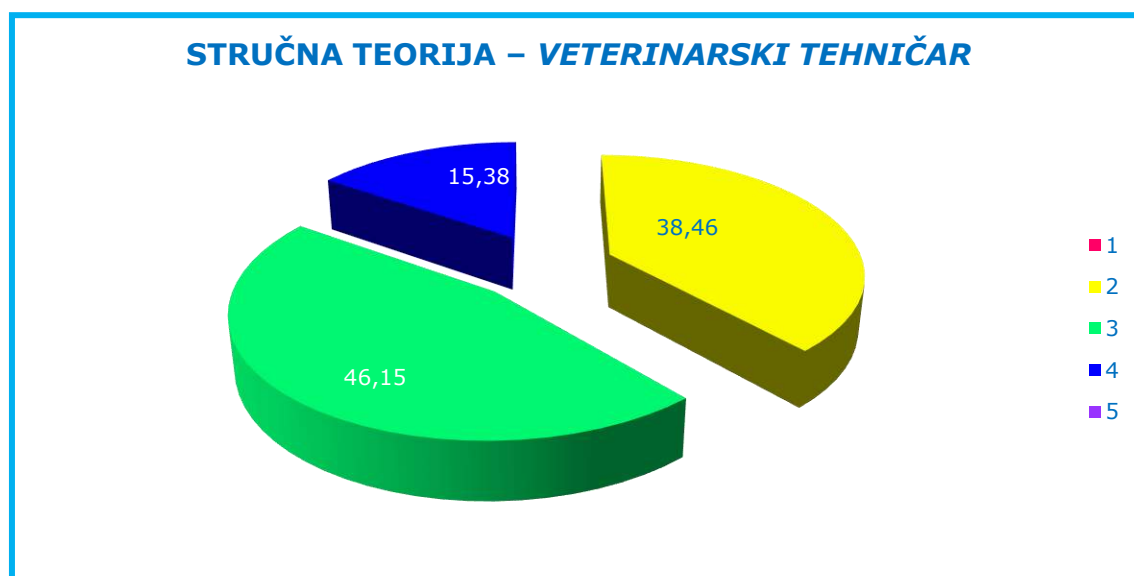
U junskom roku 13 učenika obrazovnog profila Veterinarski tehničar od 2019/20 je polagalo ispit iz stručne teorije i svi su položili. Šest učenika je ocijenjeno trojkom, pet učenika dvojkom i dva učenika četvorkom. Njihova postignuća su prikazana tabelama 113.1 i 113.2 i grafikonom 113.1. Prosječno postignuće na ovom ispitu je 55,77% riješenosti testa, a prosječna ocjena **2,77**.

Tabela 113.1: Postignuća učenika iz stručne teorije – Veterinarski tehničar u junskom roku

Broj bodova	Procenat urađenosti testa	Broj učenika	Procenat učenika	Kumulativni procenat
20	33,33	1	7,7	7,7
21	35,00	1	7,7	15,4
23	38,33	1	7,7	23,1
28	46,67	1	7,7	30,8
29	48,33	1	7,7	38,5
30	50,00	0	0,0	38,5
31	51,67	1	7,7	46,2
34	56,67	1	7,7	53,8
35	58,33	1	7,7	61,5
38	63,33	1	7,7	69,2
40	66,67	1	7,7	76,9
41	68,33	0	0,0	76,9
42	70,00	1	7,7	84,6
43	71,67	1	7,7	92,3
51	85,00	1	7,7	100,0
<i>Prosječno postignuće</i>		<i>UKUPNO</i>		
33,46	55,77	13	100,0	

Tabela 113.2: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Veterinarski tehničar u junskom roku

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 18	19–30	31–42	43–51	52–60	
Procenat riješenosti testa (%)	do 30	31–50	51–70	71–85	86–100	
Broj redovnih učenika	0	5	6	2	0	13
Broj vanrednih učenika	0	0	0	0	0	0
Ukupan broj učenika	0	5	6	2	0	13
Procenat učenika (%)	0,00	38,46	46,15	15,38	0,00	100,00



Grafikon 113.1: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Veterinarski tehničar u junskom roku

Raspodjela ocjena na stručnom ispitu iz stručne teorije – obrazovni program Veterinarski tehničar u junskom roku 2023. godine data je tabelom 113.3.

Tabela 113.3: Distribucija ocjena iz stručne teorije – Veterinarski tehničar
u junskom roku 2023. godine

Ocjena	1	2	3	4	5	Ukupno
Broj bodova	do 18	19–30	31–42	43–51	52–60	
Procenat riješenosti testa (%)	do 30	31–50	51–70	71–85	86–100	
Broj učenika (2023)	0	6	9	0	1	16
Procenat učenika (2023)	0,00	37,50	56,25	0,00	6,25	100,00

Prosječna ocjena (2023): **2,75**

114.STRUČNA TEORIJA – VETERINARSKI TEHNIČAR – avgustovski rok

U avgustovskom roku jedan vanredni učenik obrazovnog profila Veterinarski tehničar od 2019/20 je polagao ispit iz stručne teorije. On je imao 21 bod (35% riješenosti testa) i dobio je ocjenu 2.

U avgustovskom roku 2023. godine nijedan učenik obrazovnog programa Veterinarski tehničar nije polagao stručnu teoriju.

IZDAVAČ

JU Ispitni centar Crne Gore

UREDNIK

mr Miloš Trivić

AUTORI

Svetlana B. Nikić
Dragana Nenadović
Luigj Berisha
Dušica Marković
Tatjana Vujošević
Sanja Stojanović
Tamara Nedović
Ranko Čabrilo